

**PHỤ LỤC III**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT DỊCH VỤ KIỂM NGHIỆM MẪU  
VẮC XIN, SINH PHẨM**

(Ban hành kèm theo Thông tư số /2024/TT-BYT ngày tháng năm 2024  
của Bộ trưởng Bộ Y tế)

**KNV001. Thử nghiệm an toàn chung**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	10,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 28 ngày tuổi	Con	10,0000
	Chuột lang theo dõi (300 đến 350g)	Con	5,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	7,0000
	Công theo dõi chuột lang (tuần)	Tuần	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	10,0000
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	5,0000
	Bông y tế thấm nước	g	0,0100
	Găng tay y tế không bột	Đôi	16,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	16,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	16,0000
	GIẤY LAU KHÔNG SINH BỤI. NHẬT BẢN	Hộp	0,1000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1000
	Kéo inox cong 12 cm	Cái	0,0100
	Khay Inox kích thước 22x32 cm	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Tủ an toàn sinh học	1,6	0,5000
	Máy lắc tuýp	0,06	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	1,0000
	Cân điện tử 10-2	0,25	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	3,0000

	Tủ an toàn sinh học		0,0020
	Máy lắc tuýp		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Cân điện tử 10-2		0,0020
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	28,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	28,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		

	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0020
	Máy lắc tuýp		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Cân điện tử 10-2		0,0020

**KNV002. Thử nghiệm an toàn đặc hiệu vắc xin bạch hầu**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột lang thí nghiệm	Con	5,0000
	Công theo dõi chuột lang (ngày)	Ngày	42,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	3,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	15,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	15,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0005
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	2,0000
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0005
	Khay Inox KT 40x60 cm	Cái	0,0005
	Khăn lau 30x50cm	Cái	0,0060
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0005
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		

	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0005
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	6,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000

	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0005
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005

## KNV003. Thử nghiệm an toàn đặc hiệu vắc xin ho gà

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Côn 70	ml	100,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 23 ngày tuổi	Con	40,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	280,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Cân điện tử 10-4	0,495	0,0625
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	0,0625
	Máy lắc tuýp	0,06	0,0625
	Micro pipet 20ul	0	0,0625
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Cân điện tử 10-4		0,0020
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0033
	Máy lắc tuýp		0,0020
	Micro pipet 20ul		0,0050
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	9,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	2,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	2,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Cân điện tử 10-4		0,0020
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0033
	Máy lắc tủy		0,0020
	Micro pipet 20ul		0,0050



**KNV004. Thử nghiệm an toàn đặc hiệu vắc xin uốn ván**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột lang thí nghiệm	Con	5,0000
	Công theo dõi chuột lang (ngày)	Ngày	105,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	3,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	8,0000
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	8,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0005
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	2,0000
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0050
	Khay Inox KT 40x60 cm	Cái	0,0005
	Khăn lau 30x50cm	Cái	0,0060
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0005
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0005
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	3,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	3,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0005
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005

**KNV005. Thử nghiệm an toàn đặc hiệu vắc xin lao**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Tuberculin PPD	TU	50,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột lang theo dõi (300 đến 350g)	Con	6,0000
	Công theo dõi chuột lang (tuần)	Tuần	36,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	1,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0033
	Pipet AID		0,0020
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	18,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0033
	Pipet AID		0,0020

**KNV006. Thử nghiệm an toàn đặc hiệu vắc xin dại**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	10,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 21 ngày tuổi	Con	12,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	168,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	14,0000
	Bông y tế thấm nước	g	0,0100
	Găng tay y tế không bột	Đôi	30,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	30,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	30,0000
	GIẤY LAU KHÔNG SINH BỤI. NHẬT BẢN	Hộp	0,1000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 0,5ml	Cái	14,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1000
	Kéo inox cong 12 cm	Cái	0,0100
	Khay Inox kích thước 22x32 cm	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học	1,6	0,5000
	Máy lắc tuýp	0,06	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	1,0000
	Cân điện tử 10-2	0,25	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0020

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy lắc tuýp		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Cân điện tử 10-2		0,0020
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	40,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp Trang thiết bị Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0020
	Máy lắc tuýp		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Cân điện tử 10-2		0,0020

**KNV007. Thử nghiệm an toàn đặc hiệu vắc xin viêm não Nhật Bản**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	10,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	Chuột nhất 21 ngày tuổi	Con	12,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	168,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	14,0000
	Bông y tế thấm nước	g	0,0100
	Găng tay y tế không bột	Đôi	30,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	30,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	30,0000
	GIẤY LAU KHÔNG SINH BỤI. NHẬT BẢN	Hộp	0,1000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 0,5ml	Cái	14,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i>		
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1000
	Kéo inox cong 12 cm	Cái	0,0100
	Khay Inox kích thước 22x32 cm	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học	1,6	0,5000
	Máy lắc tuýp	0,06	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	1,0000
	Cân điện tử 10-2	0,25	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0020
	Máy lắc tuýp		0,0020

	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Cân điện tử 10-2		0,0020
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	40,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0020
	Máy lắc tủy		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Cân điện tử 10-2		0,0020



**KNV008. Thử nghiệm Anti – A, Anti – B hemaglutine trong sinh phẩm điều trị**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Coombs serum	ml	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Nước muối sinh lý	ml	100,0000
	Horse plasma	ml	0,1000
	Red corpuscles (blood group A and B)	ml	0,1000
	Cồn 70	ml	100,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Giấy bạc	cuộn	0,1500
	Tuýp bảo quản âm sâu 1,2ml	Cái	10,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	96,0000
	Đầu côn 200ul	Cái	96,0000
	Bông y tế thấm nước	g	100,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	96,0000
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	10,0000
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0080
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0050
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0010
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	0	0,0100
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0200
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	3,0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	1,0000
	Tủ âm thường	0,2	7,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Pipet AID	0	1,0000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	Micro pipet 20ul	0	-
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	3,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0080
	Tủ âm thường		0,0700
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0120
	Máy đo pH		0,0010
	Micro pipet 20ul		0,0200
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	6,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	37,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	37,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i></b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0080
	Tủ âm thường		0,0700
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0120
	Máy đo pH		0,0010
	Micro pipet 20ul		0,0200
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100

**KNV009. Thử nghiệm cảm quan**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i>		
	Bộ soi cảm quan	cái	0,0012
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	2,0540
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	1,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	1,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV010. Thử nghiệm công hiệu vắc xin bạch hầu**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Chloramin B	g	20,0000
	Cồn 70	ml	100,0000
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	Chuột nhất 22 ngày tuổi	Con	80,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	2.800,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	1,0000
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	5,0000
	Bể ổn nhiệt	1,8	1,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	0,5000
	Tủ ấm CO2	1,7	121,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	27,0000
	Kính hiển vi	0,1	2,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Micro pipet 200ul	0	1,0000
	Pipet AID	0	4,0000
	Micropipet 8 kênh 300	0	2,0000
	Micro pipet 12 kênh 300	0	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0100
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0100
	Bể ổn nhiệt		0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy lắc tuýp		0,0100
	Tủ ấm thường		0,0100
	Tủ ấm CO2		0,0100
	Tủ lạnh thường		0,0100
	Kính hiển vi		0,0100
	Micro pipet 1000ul		0,0100
	Micro pipet 200ul		0,0100
	Pipet AID		0,0100
	Micropipet 8 kênh 300		0,0100
	Micro pipet 12 kênh 300		0,0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	15,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	15,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0100
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0100
	Bể ổn nhiệt		0,0100
	Máy lắc tuýp		0,0100
	Tủ ấm thường		0,0100
	Tủ ấm CO2		0,0100
	Tủ lạnh thường		0,0100
	Kính hiển vi		0,0100
	Micro pipet 1000ul		0,0100
	Micro pipet 200ul		0,0100
	Pipet AID		0,0100
	Micropipet 8 kênh 300		0,0100
	Micro pipet 12 kênh 300		0,0100



**KNV011. Thử nghiệm công hiệu vắc xin ho gà toàn tế bào**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Chloramin B	g	20,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhất 23 ngày tuổi	Con	200,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	5.600,0000
	Mẫu chuẩn quốc gia Ho gà toàn tế bào	Ống	1,0000
	Chủng Ho gà 18323 đông băng	Ống	1,0000
	Môi trường BG máu chuẩn	đĩa thạch	3,0000
	Môi trường casein chuẩn	ml	200,0000
	Dung dịch NaCl	lít	0,3000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	9,0000
	Đầu côn có màng lọc 1000µl	tips	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Tuýp nhựa 5 ml, 25 cái/túi	Cái	2,0000
	tuýp 15ml	Cái	10,0000
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0020
	Túi bóng kính 30x40 cm	Kg	0,0100
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	4,0000
	Túi bóng kính 30x40 cm	Kg	0,0100
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Khay Inox KT 30x40 cm không gỉ 304	Cái	0,0020
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0020
	Bình tam giác nắp đỏ 1000ml	Cái	0,1250
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,1250
	Ống đong 1000ml	Cái	0,1250
	Đũa thủy tinh	Cái	0,1250
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0020
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0020

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0020
	Giá để dép inox (4 tầng)	Cái	0,0020
	Dép sục xanh	Đôi	0,0020
	Thùng đựng mẫu	0	0,0020
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	1,5000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0020
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	33,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	32,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		2,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn		2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng		1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm		1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ		1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính		1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị		1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị		1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0020

**KNV012. Thử nghiệm công hiệu vắc xin ho gà vô bào**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Chloramin B	g	20,0000
	Cồn 70	ml	100,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhất 23 ngày tuổi	Con	200,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	7.000,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	2,0000
	Chủng Ho gà 18323 đông băng	Ống	1,0000
	Môi trường BG máu chuẩn	đĩa thạch	3,0000
	Môi trường casein chuẩn	ml	200,0000
	Dung dịch NaCl	lít	0,3000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	9,0000
	Đầu côn có màng lọc 1000µl	tips	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	20,0000
	Tuýp nhựa 5 ml, 25 cái/túi	Cái	2,0000
	tuýp 15ml	Cái	10,0000
	tuýp 50ml	Cái	11,0000
	Túi bóng kính 30x40 cm	Kg	0,0100
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	4,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Khay Inox KT 30x40 cm không gỉ 304	Cái	0,1250
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,1250
	Bình tam giác nắp đậy 1000ml	Cái	0,1250
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,1250
	Ống đong 1000ml	Cái	0,1250
	Đũa thủy tinh	Cái	0,1250
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0020
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0020

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0020
	Giá để dép inox (4 tầng)	Cái	0,0020
	Dép sục xanh	Đôi	0,0020
	Thùng đựng mẫu	0	0,0020
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	1,5000
	Máy lắc tuýp	0,06	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Pipet AID	0	-
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0100
	Máy lắc tuýp		0,0100
	Micro pipet 1000ul		0,0100
	Pipet AID		0,0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	39,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0100
	Máy lắc tủy		0,0100
	Micro pipet 1000ul		0,0100
	Pipet AID		0,0100

**KNV013. Thử nghiệm công hiệu vắc xin uốn ván**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước muối sinh lý	ml	250,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Chloramin B	g	50,0000
	Cồn 70	ml	0,1000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 24 ngày tuổi	Con	128,0000
	Chuột nhắt 25 ngày tuổi	Con	12,0000
	Định mức theo dõi chuột thí nghiệm	Ngày	4.272,0000
	Mẫu chuẩn quốc gia	Ống	1,0000
	Môi trường Jensen chuẩn	ml	700,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	340,0000
	Găng tay vô khuẩn	đôi	10,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	100,0000
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	100,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	100,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 1ml	Cái	10,0000
	Tuýp nhựa 50 ml	Cái	12,0000
	tuýp nhựa vô khuẩn 15ml	Cái	10,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 50ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 25ml	Cái	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Khăn lau 30x50cm	Cái	0,5000
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0180
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0140
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,1440
	Cốc thủy tinh có mỏ 2000ml	Cái	0,1130
	Ống đong 1000ml	Cái	0,1340
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0320

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Quần áo phòng sạch rời, khóa đồng	Bộ	0,0800
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,2680
	Bình định mức 500 ml	Cái	0,0330
	Chai thủy tinh 500 ml	Cái	0,2180
	Hộp đựng đầu côn 5ml	Cái	0,3300
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	1,0000
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0170
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0050
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	10,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	10,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000



<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Máy lắc tủy		0,0170
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0050

**KNV014. Thử nghiệm công hiệu / độ ổn định nhiệt vắc xin đại**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Chủng CVS	ml	2,0000
	Mẫu chuẩn vắc xin- NSX	Ống	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Cồn 90 độ	ml	50,0000
	HI Horse serum (Horse serum heat...)	ml	2,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	Chuột nhất 21 ngày tuổi	Con	220,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	6.160,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Bơm kim tiêm 0,5ml 30 G	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	300,0000
	Đầu côn 20-300μl	Cái	300,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	100,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	250,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	40,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	90,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	90,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	25,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	20,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0160
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0270
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1470
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,3000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Máy làm đá	2	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tủy		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	106,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	90,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng		1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm		1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ		1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính		1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị		1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị		1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005

**KNV015. Thử nghiệm công hiệu vắc xin tả**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	500,0000
	Cồn tuyệt đối	ml	500,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Thỏ tiêu chuẩn	Con	4,0000
	Thỏ theo dõi 10 ngày	Gói	12,0000
	Dung dịch NaCl	lít	0,6000
	Chủng Tả	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	12,0000
	Găng tay vô khuẩn	đôi	10,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	15,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	15,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	10,0000
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	8,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	3,0000
	Kim lấy máu 18G	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn 200ul	Cái	20,0000
	tuýp 50ml	Cái	5,0000
	tuýp nhựa vô khuẩn 15ml	Cái	10,0000
	Bông y tế thấm nước	g	100,0000
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	5,0000
	Giấy bạc	cuộn	0,5000
	Lam kính 76,2x25,4 mm	Cái	3,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bộ soi độ đục	Bộ	0,0050
	Ống thủy tinh 8ml	ống	2,6667
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0020
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0050
	Khăn lau 30x50cm	Cái	0,0050
	Que cấy vi sinh dạng vòng 25 cm, Inox	Cái	0,0050
	Khay Inox KT 30x40 cm không gỉ 304	Cái	0,0020

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	8,0000
	Tủ ấm thường	0,2	48,0000
	Pipet AID	0	8,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	8,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	8,0000
	Bể ổn nhiệt	1,8	2,0000
	Micro pipet 1000ul	0	8,0000
	Micro pipet 200ul	0	5,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0020
	Tủ ấm thường		0,0020
	Pipet AID		0,0020
	Máy lắc tuýp		0,0020
	Tủ lạnh thường		0,0020
	Bể ổn nhiệt		0,0020
	Micro pipet 1000ul		0,0020
	Micro pipet 200ul		0,0020
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	20,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0020
	Tủ ấm thường		0,0020
	Pipet AID		0,0020
	Máy lắc tuýp		0,0020
	Tủ lạnh thường		0,0020
	Bể ổn nhiệt		0,0020
	Micro pipet 1000ul		0,0020
	Micro pipet 200ul		0,0020

**KNV016. Thử nghiệm công hiệu vắc xin viêm não Nhật Bản bất hoạt**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	5,0000
	Methylcellulose	g	5,0000
	FBS HI	ml	10,0000
	MEM autoclavable, no glutamine, powder	Hộp	0,1000
	Sodium bicarbonate Solution 7,5%	ml	10,0000
	Penicillin Steptomycin Solution	ml	5,0000
	L-Glutamine 200mM	ml	5,0000
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	Cồn 70	ml	300,0000
	Cồn 90 độ	ml	100,0000
	Crystal violet	g	5,0000
	Formaldehyde solution 37%	ml	25,0000
	Javen	ml	10,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	SODIUM CHLORIDE	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 21 ngày tuổi	Con	40,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	560,0000
	MEM 2%	ml	150,0000
	MEM 10%	ml	400,0000
	PBS 1X	ml	200,0000
	Tế bào BHK	Chai T75	2,0000
	Mẫu chuẩn quốc gia Viêm não Nhật Bản	Ống	2,0000
	Chủng vi rút Viêm não Nhật Bản	Ống	1,0000
	Chứng dương huyết thanh Viêm não Nhật Bản	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	8,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	20,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	3,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn 20-300ul	Cái	50,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	10,0000
	Giấy nền	Tờ	10,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	5,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Giấy tiệt trùng	Đôi	8,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Con khuấy từ 3cm	Cái	0,0100
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0850
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1000
	Bình CO2	chai	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,1970
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,1970
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0020
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	4,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy làm đá	2	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	4,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	2,0000
	Tủ âm CO2	1,7	120,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy làm đá		0,0004
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0013
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0006
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Máy ly tâm lạnh		0,0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy làm đá		0,0004
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0013
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0006
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Máy ly tâm lạnh		0,0100

**KNV017. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin viêm não Nhật Bản sống giảm độc lực**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	12,0000
	Methylcellulose	g	6,0000
	FBS HI	ml	12,0000
	MEM autoclavable, no glutamine, powder	Hộp	0,3000
	Sodium bicarbonate Solution 7,5%	ml	10,0000
	Penicillin Steptomycin Solution	ml	5,0000
	L-Glutamine 200mM	ml	10,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Cồn 70	ml	500,0000
	Cồn 90 độ	ml	200,0000
	Crystal violet	g	3,0000
	Formaldehyde solution 37%	ml	15,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	5,0000
	Javen	ml	50,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	MEM 2%	ml	200,0000
	MEM 10%	ml	500,0000
	PBS 1X	ml	200,0000
	Tế bào Vero	Chai T75	1,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	8,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	20,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	6,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	70,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	50,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	10,0000
	Giấy nén	Tờ	10,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	5,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	10,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	3,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	8,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0300
	Giấy tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 25cm <sup>2</sup>	Cái	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Con khuấy từ 3cm	Cái	0,0100
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,1700
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1000
	Bình CO <sub>2</sub>	chai	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,1970
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,1970
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0020
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ âm CO2	1,7	120,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0006
	Cân điện tử 10-4		0,0003
	Tủ lạnh thường		0,0006
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ ấm CO <sub>2</sub>		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0006
	Cân điện tử 10-4		0,0003
	Tủ lạnh thường		0,0006

**KNV018. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin viêm não Nhật Bản bất hoạt hấp phụ**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	10,0000
	Agarose ME	Chai	0,0250
	Dung dịch Đỏ trung tính (Neutral Red Solution)	ml	20,0000
	FBS HI	ml	40,0000
	Eagle MEM	g	15,0000
	Sodium bicarbonate Solution 7,5%	ml	20,0000
	Penicillin Steptomycin Solution	ml	10,0000
	L-Glutamine 200mM	ml	4,0000
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	Javen	ml	50,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	Cồn 70	ml	500,0000
	Al(OH) <sub>3</sub>	g	0,2500
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 21 ngày tuổi	Con	42,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	1.764,0000
	MEM 2%	ml	200,0000
	MEM 10%	ml	500,0000
	PBS 1X	ml	300,0000
	Tế bào Vero	Chai T75	2,0000
	Chủng vi rút Viêm não Nhật Bản	Ống	1,0000
	Chứng dương huyết thanh Viêm não Nhật Bản	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	15,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	5,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 25cm <sup>2</sup>	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn 20-300μl	Cái	200,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	12,0000
	Giấy nền	Tờ	10,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	10,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	12,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	100,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	60,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0850
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0660
	Bút viết tù âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0070
	Bình CO2	chai	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,1970
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,1970
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	1,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ âm CO2	1,7	312,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	120,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	56,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	56,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ ấm CO2		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003

**KNV019. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin sởi**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	5,0000
	Agarose ME	Chai	0,0200
	Dung dịch Đỏ trung tính (Neutral Red Solution)	ml	10,0000
	FBS HI	ml	16,0000
	Eagle MEM	g	3,0000
	Sodium bicarbonate Solution 7,5%	ml	12,0000
	Penicillin Steptomycin Solution	ml	3,0000
	L-Glutamine 200mM	ml	6,0000
	Mẫu chuẩn vắc xin- NSX	Ống	1,0000
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	Javen	ml	50,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	Cồn 70	ml	500,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	MEM 2%	ml	200,0000
	MEM 10%	ml	400,0000
	PBS 1X	ml	300,0000
	Tế bào Vero	Chai T75	1,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	6,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	20,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	5,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 25cm <sup>2</sup>	Cái	2,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu cân 20-300ul	Cái	50,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	12,0000
	Giấy nén	Tờ	10,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	10,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	10,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Giày tiệt trùng	Đôi	12,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0850
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0660
	Bút viết tử âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0070
	Bình CO2	chai	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,1970
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,1970
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	10,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	1,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	1,0000
	Tủ ấm CO2	1,7	312,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	120,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lãc tủyp, lãc phiẽn		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ ấm CO2		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Tủ lạnh ấm (-20)°C		0,0003

**DV020. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin sởi, rubella**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Bộ kit nhận dạng MR (Kit ABC)	Bộ	0,0200
	Mẫu chuẩn vắc xin- NSX	Ống	2,0000
	Kháng thể-NSX	Tuýp	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	10,0000
	Agarose ME	Chai	0,0300
	FBS HI	ml	10,0000
	Eagle MEM	g	6,0000
	Sodium bicarbonate Solution 7,5%	ml	8,0000
	Penicillin Steptomycin Solution	ml	2,0000
	L-Glutamine 200mM	ml	2,0000
	Goat Anti Rabbit IgG (H+L) Biotylated	mg	0,3000
	Albumin, from Bovine Serum (BSA)	g	1,0000
	Glutaral Aldehyde	Chai	0,0100
	Cobalt(II) Chloride CoCl <sub>2</sub>	g	0,1000
	Nickel(II) Sulfate Hexahydrate NiSO <sub>4</sub> .6H <sub>2</sub> O	g	0,1000
	Hydrogen Peroxide Solution 30%	ml	1,0000
	DAB (3-3' diaminobenzidine	g	0,0120
	Ethanol	ml	200,0000
	Cồn 70	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Javen	ml	5,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	MEM 2%	ml	150,0000
	MEM 10%	ml	400,0000
	PBS 1X	ml	200,0000
	Tế bào Vero	Chai T75	1,0000
	Mẫu chuẩn quốc gia Sởi	Ống	1,0000
	Mẫu chuẩn quốc gia Rubella	Ống	1,0000
	Tế bào RK	Chai T75	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	12,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	8,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	10,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	40,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	5,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 25cm <sup>2</sup>	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	4,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	40,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	12,0000
	Giấy nền	Tờ	10,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	5,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	6,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	12,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	6,0000
	La men 22x22 mm	Cái	4,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	8,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	8,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Giày tiệt trùng	Đôi	12,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0850
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0660
	Bút viết tử âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0070
	Bình CO <sub>2</sub>	chai	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,1970
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,1970
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lãc tuýp, lãc phiến	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	1,0000
	Tủ ẩm CO2	1,7	120,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lãc tuýp, lãc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ ẩm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0003
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Bếp ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0003

**KNV021. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin sởi, quai bị, rubella**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</b>		
	Mẫu chuẩn vắc xin- NSX	Ống	3,0000
	Kháng thể-NSX	Tuýp	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</b>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	24,0000
	Còn 70	ml	500,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Javen	ml	60,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0200
	Distilled water DNase, RNase Free (Molecular Biology Grade)	ml	10,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</b>		
	MEM 2%	ml	400,0000
	MEM 10%	ml	600,0000
	PBS 1X	ml	300,0000
	Tế bào Vero	Chai T75	1,0000
	Tế bào RK	Chai T75	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ VTTT 1 lần</b>		
	Phiến tiệt trùng 96 giếng	Cái	18,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	10,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	24,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	50,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	10,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 25cm <sup>2</sup>	Cái	5,0000
	Đầu côn 50-1200µl	Cái	100,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	100,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	50,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	20,0000
	Giấy nền	Tờ	15,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	10,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	25,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	12,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	10,0000
	La men 22x22 mm	Cái	6,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Mũ tiệt trùng	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	15,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Giấy tiệt trùng	Đôi	12,0000
	Đầu côn 0.5-20 $\mu$ l	Cái	12,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,2550
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1980
	Bút viết tử âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0070
	Bình CO2	chai	0,0300
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,5910
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,5910
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0300
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0300
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0600
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0600
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0100
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	1,0000
	Tủ ấm CO2	1,7	120,0000
	Tủ lạnh âm (-20) $^{\circ}$ C	0,14	24,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0003
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	60,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	40,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ ấm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0003

**KNV022. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin sốt xuất huyết**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	12,0000
	Methylcellulose	g	6,0000
	PBS [10xC] free of Ca <sup>2+</sup> ni Mg <sup>2+</sup> (Phosphate buffered saline)	viên	4,0000
	FBS HI	ml	16,0000
	DMEM, powder	Gói	4,0000
	Sodium bicarbonate Solution 7,5%	ml	75,0000
	Penicillin Steptomycin Solution	ml	5,0000
	L-Glutamine 200mM	ml	16,0000
	Skim milk	g	18,0000
	Triton X-100	ml	10,0000
	Tween 20	ml	5,0000
	BCIP/NBT tablet	viên	4,0000
	METHANOL. SIGMA	ml	550,0000
	Cồn 70	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Kháng thể-NSX	0	4,0000
	Javen	ml	0,0100
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0300
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	MEM 10%	ml	300,0000
	PBS 1X	ml	3.000,0000
	Tế bào Vero	Chai T75	1,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	52,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	4,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	20,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	5,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 25cm <sup>2</sup>	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	8,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	30,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Đầu côn 50-1200µl	Cái	30,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	12,0000
	Giấy nén	Tờ	5,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	5,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	7,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0200
	Giày tiệt trùng	Đôi	12,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Bình CO2	chai	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,1970
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,1970
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,1000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	1,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	1,0000
	Tủ ấm CO2	1,7	312,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Tủ lạnh âm (-70)°C	1	25,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	120,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ ấm CO2		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Tủ lạnh âm (-70)°C		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	50,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	40,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0013
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Tủ lạnh âm (-70)°C		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003

**KNV023. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin thủy đậu**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Crystal violet	g	0,5000
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	10,0000
	FBS HI	ml	1,0000
	D-Sorbitol ≥98%	g	1,0000
	Sodium glutamate	g	1,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	50,0000
	Cồn 70	ml	1.000,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	50,0000
	Chất nhuộm Brilliant Blue R Staining Solution	ml	1,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Tế bào MRC5	Chai T75	3,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	PBS 1X	ml	100,0000
	MEM 10%	ml	200,0000
	MEM 2%	ml	300,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bình lọc môi trường 500ml	Cái	1,0000
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	6,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	15,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	5,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75 cm <sup>2</sup> .SPL	Cái	3,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	10,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	50,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	20,0000
	Giấy nê	Tờ	20,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	12,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Mũ tiệt trùng	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Giấy tiệt trùng	Đôi	8,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	4,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	4,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	12,0000
	Kính hiển vi	0,1	1,0000
	Tủ ẩm CO2	1,7	216,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	24,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	24,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	3,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0003
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0003
	Kính hiển vi		0,0003
	Tủ ẩm CO2		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Cân điện tử 10-4		-
	Tủ lạnh âm (-20)°C		-
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0003
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0003
	Kính hiển vi		0,0003
	Tủ ấm CO2		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Cân điện tử 10-4		0,0003
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0005

**KNV024. Thử nghiệm công hiệu vắc xin bại liệt (tiêm)**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kháng thể cộng hợp typ 1 - NSX	Ống	1,0000
	Kháng thể cộng hợp typ 2 - NSX	Ống	1,0000
	Kháng thể cộng hợp typ 3 - NSX	Ống	1,0000
	Kháng thể đơn dòng typ 1 - NSX	Ống	1,0000
	Kháng thể đơn dòng typ 2- NSX	Ống	1,0000
	Kháng thể đơn dòng typ 3 - NSX	Ống	1,0000
	Nội kiểm IPV - NSX	Ống	1,0000
	Mẫu chuẩn IPV - NSX	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	VIÊN ABTS.SIGMA	Viên	3,0000
	ĐỆM ABTS.SIGMA	ml	15,0000
	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS)	g	2,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 0.5-20 µl	Cái	50,0000
	Đầu cân 50-1200µl	Cái	288,0000
	Đầu cân có màng lọc 1000µl	tips	50,0000
	Đầu cân có màng lọc 200 µl	tips	50,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	8,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	8,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Giày tiệt trùng	Đôi	4,0000
	Giấy nén	Tờ	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	5,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	2,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	12,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Phiến pha loãng 2 ml	Cái	2,0000
	PHIÊN NHỰA IMMUNO	Cái	3,0000
	Giấy dán phiến Elisa	Tờ	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,3000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Lò vi sóng	0,8	1,0000
	Tủ âm thường	0,2	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	0,5000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Lò vi sóng		0,0026
	Tủ âm thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Bể ôn nhiệt		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0028

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Lò vi sóng		0,0026
	Tủ âm thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Bể ổn nhiệt		0,0014

**KNV025. Thử nghiệm công hiệu / ổn định nhiệt vắc xin bại liệt (uống)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Mẫu chuẩn vắc xin OPV - NSX	Ống	1,0000
	Kháng huyết thanh đặc hiệu typ I - NSX	0	1,0000
	Kháng huyết thanh đặc hiệu typ III - NSX	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,1250
	Côn 70	ml	20,0000
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	PBS 1X	ml	50,0000
	MEM 10%	ml	300,0000
	MEM 2%	ml	100,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	Tế bào Hep2C	Chai T75	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 96 giếng	Cái	6,0000
	Phiến pha loãng 2 ml	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75 cm <sup>2</sup> .SPL	Cái	2,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	4,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	10,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	50,0000
	Đầu côn 50-1200µl	Cái	288,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	20,0000
	Giấy nền	Tờ	20,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	12,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Pipet nhựa tiết trùng 50ml	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Giấy tiết trùng	Đôi	8,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	4,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	8,0000
	Kính hiển vi	0,1	2,0000
	Tủ ấm CO2	1,7	4,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	5,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0022
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0016
	Kính hiển vi		0,0015
	Tủ âm CO2		0,0027
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>	Gói DV	
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0022
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0016
	Kính hiển vi		0,0015
	Tủ ấm CO2		0,0027
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015

**KNV026. Thử nghiệm công hiệu vắc xin viêm gan A (in vivo)**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Al(OH) <sub>3</sub>	g	8,0000
	Standard HAV - NSX	0	-
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 90 độ	ml	10,0000
	HI Horse serum (Horse serum heat...)	ml	2,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 6 tuần	Con	170,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	5.950,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 0,5ml 30 G	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	300,0000
	Đầu côn 20-300μl	Cái	300,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	100,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	250,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	90,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	90,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	90,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	25,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	20,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	250,0000
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	10,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0160
	Panh thẳng có mẫu 16cm	Cái	0,0270
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1470
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,3000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,3000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	0,5000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Máy làm đá	2	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	3,0000
	Tủ âm thường	0,2	3,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	3,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ âm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		
	Máy ly tâm lạnh		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	120,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	90,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ âm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Máy ly tâm lạnh		0,0005

**KNV027. Thử nghiệm công hiệu vắc xin viêm gan A (in vitro)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kháng thể-NSX	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, $\geq 98\%$	g	4,0000
	Cồn 70	ml	10,0000
	Potassium Chloride (KCl)	g	6,0460
	Potassium dihydrogen phosphate	ml	6,0460
	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	g	20,5600
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	Tween 20	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	5,0000
	Đầu côn có lọc 2-200 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	200,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	100,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	4,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm	0,25	1,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	6,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,3000
	Máy đo PH	0,012	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	16,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	16,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005

**KNV028. Thử nghiệm công hiệu vắc xin viêm gan B (in vitro)**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, $\geq 98\%$	g	0,6050
	Cồn 70	ml	10,0000
	Potassium Chloride (KCl)	g	6,0460
	Potassium dihydrogen phosphate	ml	6,0460
	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	g	20,5600
	SODIUM CHLORIDE	ml	120,9300
	Nước cất 2 lần	ml	3,0000
	Tween 20	ml	2,0000
	Kit HbsAg	Test	33,0000
	Vắc xin mẫu chuẩn viêm gan B	Tuýp	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	5,0000
	Đầu côn có lọc 2-200 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	200,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	100,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	4,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm	0,25	1,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	6,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,3000
	Máy đo PH	0,012	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005



**KNV029. Thử nghiệm công hiệu vắc xin viêm gan B (in vivo)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Al(OH) <sub>3</sub>	g	8,0000
	Kit HbsAb	Test	192,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 90 độ	ml	10,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhất 21 ngày tuổi	Con	150,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	4.200,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn 20-300μl	Cái	300,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	10,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	250,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	28,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	28,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	28,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	25,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	20,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	200,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0160
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0270
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1470
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,3000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy lắc tuýp	0,06	0,5000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Máy làm đá	2	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	3,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	3,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ ấm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Máy ly tâm lạnh		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	40,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ âm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Máy ly tâm lạnh		0,0005

**KNV030. Thử nghiệm công hiệu vắc xin cúm bất hoạt**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Kháng nguyên chuẩn (01 lọ/tuýp x 4 type)	Lọ	4,0000
	Kháng thể chuẩn (01 lọ/tuýp x 4 type)	Lọ	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Acetic acid 100%	ml	0,1700
	Agarose	g	2,0000
	Brilliant blue R staining solution	ml	5,0000
	Potassium Chloride (KCl)	g	5,7700
	Potassium dihydrogen phosphate	ml	5,7700
	METHANOL. SIGMA	ml	0,2000
	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	g	19,6200
	SODIUM CHLORIDE	ml	15,3800
	Tween 20	ml	1,1500
	Zwittergent 3-14 Detergent	g	0,2000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	5,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	20,0000
	Giấy thấm dùng để chuyển màng Blotting Paper Grade GB003 10 × 10 cm	Tờ	20,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	20,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0100
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	20,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Bút viết tử âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0500
	Que đục lỗ thạch, đk 4mm	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0900
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0900
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 5 lít	Cái	0,0800

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0500
	Đèn cồn	Cái	0,0500
	Giấy in nhiệt khổ 5,5 cm	Cuộn	0,0600
	buồng âm (hộp nhựa có nắp)	Cái	0,0100
	Kéo Inox thẳng nhọn 15 cm	Cái	0,0700
	Khuôn đồ thạch	Cái	0,2400
	Mũ trùm liền khẩu trang	Bộ	8,0000
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0500
	Panh thẳng có mẫu 16cm	Cái	0,0900
	Phiến kính	Cái	0,2500
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0500
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	1,0000
	Lò vi sóng	0,8	0,2000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0029
	Tủ bảo quản mẫu		0,0029
	Bể ổn nhiệt		0,0029
	Lò vi sóng		0,0029
	Cân phân tích 10-4		0,0029
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	64,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	80,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0029
	Tủ bảo quản mẫu		0,0029
	Bể ổn nhiệt		0,0029
	Lò vi sóng		0,0029
	Cân phân tích 10-4		0,0029

**KNV031. Thử nghiệm công hiệu vắc xin HPV**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	HPV-11 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-16 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-18 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-31 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-33 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-45 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-52 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-58 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-6 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-11 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-16 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-18 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-31 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-33 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-45 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-52 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-58 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-6 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-11 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-16 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-18 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-31 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-33 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-45 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-52 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-58 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Ammonium sulfate	g	132,0000
	Bovine Serum Albumin	g	10,0000
	Diethanolamine reagent grade, ≥98.0%	g	5,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Dimethyl sulphoxide	Ống	1,0000
	Hydrochloric acid 1N	ml	2,0000
	Hydrochloric acid 37%	ml	2,0000
	Magnesium sulfate heptahydrate	g	0,2030
	4-Methylumbelliferyl phosphate phosphatase substrate	g	0,5120
	tri-Sodium citrate dihydrate	g	30,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	100,0000
	Sodium hydroxyde NaOH 1N	ml	1,0000
	Sodium phosphate dibasic dihydrate	g	5,8800
	SODIUM PHOSPHATE MONOBASIC MONOHYDRATE	ml	5,0000
	TRIS base (Sigma/Merck).	0	36,4000
	Tris – HCl (Molecular Biology Grade)	g	110,0000
	Polysorbate 80 (Tween80)	g	1,0000
	Tween 20	ml	2,0000
	TMB (TetraMethylBenzidine) chai 100ml	ml	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</b>		
	Đầu côn lọc kép 10 µl	Cái	0,1000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	1,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	1,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	18,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	18,0000
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	18,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	18,0000
	Túi nylon 5 kg vàng	Kg	0,1220
	Máng nhựa 50ml	Cái	36,0000
	PHIẾN NHỰA IMMUNO	Cái	18,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</b>		
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,8000
	Panh thẳng có mẫu 16cm	Cái	0,0490
	Kéo Inox thẳng nhọn 15 cm	Cái	0,0490
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 5 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0100
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0980
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ly tâm	0,25	1,4400
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	4,8000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	0,1500
	Máy rửa Elisa	0,05	0,6000
	Bể ôn nhiệt	0,49	12,8000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,6000
	Máy đo PH sử dụng lượng mẫu nhỏ ( $\leq 15\mu\text{l}$ )	0,012	0,0250
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ly tâm		0,0025
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0025
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0025
	Máy rửa Elisa		0,0025
	Bể ôn nhiệt		0,0025
	Cân phân tích 10-4		0,0025
	Máy đo PH sử dụng lượng mẫu nhỏ ( $\leq 15\mu\text{l}$ )		0,0025
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	104,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	104,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Máy ly tâm		0,0025
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0025
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0025
	Máy rửa Elisa		0,0025
	Bể ổn nhiệt		0,0025
	Cân phân tích 10-4		0,0025
	Máy đo PH sử dụng lượng mẫu nhỏ ( $\leq 15\mu\text{l}$ )		0,0025

**KNV032. Thử nghiệm công hiệu vắc xin rota**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	10,0000
	Trypsin 0,25%	ml	2,0000
	Seakem ME Agarose	g	7,0000
	Dung dịch Đỏ trung tính (Neutral Red Solution)	ml	5,0000
	Nước cất 2 lần	ml	200,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0125
	Còn 70	ml	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn quốc gia Rota	0	1,0000
	Tế bào MA	Chai T75	3,0000
	DMEM 1X	ml	1.000,0000
	DMEM 2X	ml	500,0000
	DMEM 5%	ml	500,0000
	PBS 1X	ml	500,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy nền	Tờ	6,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	2,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	La men 22x22 mm	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	20,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	5,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,1000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,1000
	Giày tiệt trùng	Đôi	8,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,1000
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1000
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,0100
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	8,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	4,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	8,0000
	Tủ ấm CO2	1,7	240,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	24,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	2,0000
	Lò vi sóng	0,8	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0022
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0016
	Kính hiển vi		0,0015
	Tủ ấm CO2		0,0027
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Lò vi sóng		0,0026
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0022
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0016
	Kính hiển vi		0,0015
	Tủ âm CO2		0,0027
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Lò vi sóng		0,0026

**KNV033. Thử nghiệm công hiệu vắc xin herpes zoster**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i></b>		
	TMB (TetraMethylBenzidine) chai 100ml	ml	10,0000
	Mẫu chuẩn vắc xin- NSX	Ống	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i></b>		
	Acid Sulfuric	ml	0,5000
	Nước cất 2 lần	ml	10,0000
	Kháng thể thứ cấp chuẩn, NSX	Tuýp	1,0000
	kháng thể cộng hợp IgG-FITC (nhà sản xuất)	Tuýp	1,0000
	Kháng nguyên chuẩn của từng týp, NSX	Tuýp	1,0000
	Vắc xin mẫu chuẩn, NSX	Tuýp	1,0000
	Cồn 70	ml	50,0000
	Nước cất 2 lần	ml	10,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	Tween 20	ml	2,0000
	Albumin, from Bovine Serum (BSA)	g	3,0000
	PBS pH 7,4 - 1X	ml	2.000,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i></b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ VTTT 1 lần</i></b>		
	Giấy dán phiên Elisa	Tờ	4,0000
	PHIÊN NHỰA IMMUNO	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	5,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	10,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	15,0000
	Đầu cân 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	300,0000
	Đầu cân có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	300,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ VTTT nhiều lần</i></b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	1,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0006
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	20,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0006
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0005



**KNV034. Thử nghiệm chất gây sốt**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0500
	Dung dịch truyền tĩnh mạch	Chai	1,0000
	GLYCEROL	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Thỏ theo dõi 10 ngày	Gói	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	20,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	10,0000
	Bơm kim tiêm 10ml	Cái	5,0000
	Bơm kim tiêm 20ml	Cái	5,0000
	Kim cánh bướm 25G	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Đầu côn 1000 $\mu$ l	Cái	5,0000
	Đầu côn 200 $\mu$ l	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Bông y tế thấm nước	g	50,0000
	Túi bóng kính 20x30 cm	Kg	0,0400
	Hộp bảo quản mẫu	0	0,0010
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Băng dính trong 18mm	Cuộn	0,5000
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0100
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0010
	Khay Inox kích thước 22x32 cm	Cái	0,0010
	KÉO INOX CÁN NHỰA LOẠI ĐẸP	Cái	0,0010
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Bể ổn nhiệt	1,6	2,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	0,9125
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	1,0000
	Máy chỉ nhiệt tổ	1	3,6000
	Micro pipet 1000 $\mu$ l	0	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 200ul	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0002
	Bể ổn nhiệt		0,0007
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0005
	Máy chỉ nhiệt tố		0,0007
	Micro pipet 1000ul		0,0010
	Micro pipet 200ul		0,0010
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	2,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	16,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	16,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0002
	Bể ổn nhiệt		0,0007
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0005
	Máy chỉ nhiệt tổ		0,0007
	Micro pipet 1000ul		0,0010
	Micro pipet 200ul		0,0010

**KNV035. Thử nghiệm đếm hạt tiêu phân**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Ethanol	ml	10,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Cồn 70	ml	50,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bình lọc môi trường 1L	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	25,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	5,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	1,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	1,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0100
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	25,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,1000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Micro pipet 200ul	0	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 100ul	0	1,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	Micro pipet 20ul	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	16,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	16,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027

**KNV036. Thử nghiệm độ ẩm tồn dư**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Acid Sulfuric	ml	10,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Cồn 70	ml	50,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bình lọc môi trường 1L	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	10,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0100
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,1000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Micro pipet 200ul	0	1,0000
	Micro pipet 100ul	0	1,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	Micro pipet 20ul	0	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	20,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027

## KNV037. Thử nghiệm độ trong/đục

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Hydrazinium sulfate	g	33,3333
	Hexamethylenetetramine	g	33,3330
	Nước cất 2 lần	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 5000ul	Cái	0,0048
	Đầu côn 10 ml	Cái	0,0084
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	0,0015
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml	Cái	0,0453
	Cốc thủy tinh 50ml	Cái	0,0156
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0048
	Lọ thủy tinh trung tính, đk ngoài 12 mm + nút vặn	Cái	0,0048
	Pipet thủy tinh 25 ml, class AS	Cái	0,0059
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,1290
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0151
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0552
	Bộ soi cảm quan	Cái	0,0097
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Micro pipet 20ul	0,11	0,2000
	Micro pipet 100ul	0,11	0,2000
	Micro pipet 200ul	0,11	0,2000
	Micro pipet 1000ul	0,11	0,2000
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Cân điện tử 10-2	0,25	0,2400
	Hốt hóa	1,5	1,6000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ bảo quản hóa chất	0,185	5,8810
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	5,8810
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 20ul		0,0112
	Micro pipet 100ul		0,0112
	Micro pipet 200ul		0,0112
	Micro pipet 1000ul		0,0112
	Máy lắc		0,0112
	Cân điện tử 10-2		0,0042
	Hôt hóa		0,0024
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0007
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	10,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	10,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Micro pipet 20ul		0,0112
	Micro pipet 100ul		0,0112
	Micro pipet 200ul		0,0112
	Micro pipet 1000ul		0,0112
	Máy lắc		0,0112
	Cân điện tử 10-2		0,0042
	Hốt hóa		0,0024
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0007
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV038. Thử nghiệm độ hấp phụ**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Coomasive brilliant blue R-250 destaining solution	ml	2,0000
	Ethanol	ml	500,0000
	Hydrochloric acid 37%	ml	45,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0200
	Nước rửa tay	Chai	0,0500
	Triton X-100	ml	1,0000
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	ml	100,0000
	TRIS (HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE	g	1,0000
	Cồn 70	ml	100,0000
	10 GELS SERVAGel(TM) Neutral HSE 12 sample wells	giếng	1,0000
	2 L Laemmli Buffer 10X, for SDS-PAGE	ml	100,0000
	5x 20 ML Laemmli Sample Buffer (2x), for SDS PAG	ml	2,0000
	Acetic acid 100%	ml	250,0000
	Protein standard	ml	0,0010
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn (20-300ul)	Cái	30,0000
	Đầu côn (50-1000ul)	Cái	10,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	40,0000
	Đầu côn 10 ml	Cái	3,0000
	Găng tay cao su y tế S, ko bột tan	Đôi	4,0000
	Găng tay chống hóa chất Nitrile M, ko bột	Đôi	2,0000
	Khẩu trang hoạt tính	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	3,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 25ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0010
	Giấy thấm đa năng	Gói	0,0020
	Khẩu trang y tế	Lọ	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Pipet nhựa tiết trùng 50ml	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	15,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	4,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0100
	Thìa cân Inox 2 đầu 22cm	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0,06	2,0000
	Micro pipet 200ul	0,06	2,0000
	Micro pipet 100ul	0,06	2,0000
	Pipet AID	0,06	0,5000
	Micro pipet 20ul	0,06	2,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	168,0000
	Máy điện di đứng	0,05	4,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,6000
	Máy lắc tuýp	0,06	0,1200
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0028
	Micro pipet 1000ul		0,0028
	Micro pipet 200ul		0,0028
	Micro pipet 100ul		0,0028
	Pipet AID		0,0028
	Micro pipet 20ul		0,0028
	Tủ lạnh thường		0,0028
	Máy ly tâm lạnh		0,0028
	Máy điện di đứng		0,0028
	Cân phân tích 10-4		0,0028

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy lắc tuýp		0,0028
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0028
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	16,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	16,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0028
	Micro pipet 1000ul		0,0028
	Micro pipet 200ul		0,0028

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Micro pipet 100ul		0,0028
	Pipet AID		0,0028
	Micro pipet 20ul		0,0028
	Tủ lạnh thường		0,0028
	Máy ly tâm lạnh		0,0028
	Máy điện di đứng		0,0028
	Cân phân tích 10-4		0,0028
	Máy lắc tuýp		0,0028
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0028



**KNV039. Thử nghiệm độ kín khí**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Coomasive brilliant blue R-250 distaining solution	ml	5,0000
	Nước cất 2 lần	ml	5.000,0000
	Cồn 70	ml	50,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bình lọc môi trường 1L	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	40,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	1,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Micro pipet 1000ul	0,06	1,0000
	Micro pipet 200ul	0,06	1,0000
	Micro pipet 100ul	0,06	1,0000
	Pipet AID	0,06	1,0000
	Micro pipet 20ul	0,06	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	12,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	12,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027

**KNV040. Thử nghiệm độ lệch/ độ không đồng đều khối lượng**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0,495	1,0000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	2,0540
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0016
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	1,5000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	1,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Quả cân chuẩn		0,0016
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV041. Thử nghiệm độ sống của chủng vi khuẩn trong men tiêu hóa**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước cất 2 lần	ml	0,3000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	2,0000
	Côn 70	ml	200,0000
	Côn 90 độ	ml	20,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Môi trường thạch MRS	đĩa thạch	2,0000
	Thạch TSA chuẩn	đĩa thạch	10,0000
	Dung dịch NaCl	lít	0,3000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	10,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	10,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	1,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	10,0000
	Giấy nén	Tờ	4,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	0,0200
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0200
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0200
	Bông cắt sẵn	Túi	0,0040
	Đầu côn 200µl	Cái	96,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	96,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,2000
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0450
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 250ml	Cái	0,0300
	Que cấy vi sinh dạng vòng 25 cm, Inox	Cái	0,0400
	Que trang inox	Cái	0,0500

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Que khuấy từ 7/8 in. × 3/8 in.	Cái	0,0050
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0060
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0200
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Kéo inox thẳng 16cm	Cái	0,0100
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học	1,6	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	1,0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	1,0000
	Tủ ấm CO2	0,4	5,0000
	Cân điện tử 10-2	0,25	0,0833
	Kính hiển vi	0,1	0,1000
	Máy khuấy từ	1,111	0,0900
	Pipet AID	0	0,0120
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	0,0208
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	Tủ lạnh âm (-40)°C	0,4	1,2000
	Tủ ấm thường	0,2	0,2000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0020
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0020
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0020
	Tủ ấm CO2		0,0020
	Cân điện tử 10-2		0,0020
	Kính hiển vi		0,0020
	Máy khuấy từ		0,0020
	Pipet AID		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Micro pipet 200ul		0,0020
	Micro pipet 1000ul		0,0020
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0020
	Tủ ấm thường		0,0020

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	2,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	7,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	7,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0020
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0020
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0020
	Tủ ấm CO2		0,0020



<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Cân điện tử 10-2		0,0020
	Kính hiển vi		0,0020
	Máy khuấy từ		0,0020
	Pipet AID		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0020
	Micro pipet 200ul		0,0020
	Micro pipet 1000ul		0,0020
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0020
	Tủ ấm thường		0,0020

**KNV042. Thử nghiệm độ sống / ổn định nhiệt vắc xin lao**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	100,0000
	Cồn 70	ml	200,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn quốc gia BCG	Ống	1,0000
	Môi trường Lowensteins chuẩn	Ống	50,0000
	Sauton chuẩn	lít	0,5000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet pasteur thủy tinh 21cm (thân 15cm, đầu 6cm)	Cái	4,0000
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	4,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	8,0000
	Găng tay vô khuẩn	đôi	4,0000
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	4,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Pipet thủy tinh 1 ml, class AS	Cái	0,3333
	Pipet thủy tinh 2ML	Cái	0,1667
	Khay Inox KT 30x40 cm không gỉ 304	Cái	0,0033
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0100
	Ống thủy tinh 18 ml	Ống	0,2000
	Bình tam giác 250 ml có nắp vặn, có 4 khí đáy	Cái	0,2000
	Ống đong 50ml	Cái	0,0333
	Panh thẳng có mẫu 16cm	Cái	0,0333
	Khăn lau không sinh bụi 30 x 30cm	Cái	0,1667
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0667
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0667
	Giá nghiêng để ống môi trường	cái	0,0033
	Đèn cồn	cái	0,0111

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	4,0000
	Pipet AID	1,6	4,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	4,0000
	Tủ ấm thường	0,2	168,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0020
	Pipet AID		0,0020
	Tủ lạnh thường		0,0020
	Tủ ấm thường		0,0020
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	30,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	30,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0020
	Pipet AID		0,0020
	Tủ lạnh thường		0,0020
	Tủ ấm thường		0,0020

**KNV043. Thử nghiệm độ tạp nhiễm men tiêu hóa**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước cất 2 lần	ml	300,0000
	Cồn 70	ml	400,0000
	Cồn 90 độ	ml	50,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Thạch TSA chuẩn	đĩa thạch	8,0000
	Môi trường thạch SA	đĩa thạch	8,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	10,0000
	Đầu cân 200 $\mu$ l	Cái	96,0000
	Đầu cân 1000 $\mu$ l	Cái	96,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	5,0000
	Khẩu trang y tế 4 lớp	Cái	10,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	10,0000
	Găng tay tiết trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	10,0000
	Giấy nền	Tờ	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0300
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0300
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0300
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0300
	Bình cầu 250ml	Cái	0,0300
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,2000
	Que khuấy từ 7/8 in. $\times$ 3/8 in.	Cái	0,0100
	Que trang inox	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0100
	Que cấy vi sinh dạng vòng 25 cm, Inox	Cái	0,0100
	Đèn cồn	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0500
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học	1,6	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	1,3333
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,0300
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	0,4800
	Tủ ấm thường	0,2	0,2000
	Cân điện tử 10-2	0,25	0,0417
	Máy khuấy từ	1,111	0,3703
	Pipet AID	0,1	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0,1	0,5000
	Micro pipet 200ul	0,1	0,5000
	Kính hiển vi	0,1	0,0500
	Tủ lạnh âm (-40)°C	0,4	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0002
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0030
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0030
	Tủ bảo quản mẫu		0,0010
	Tủ ấm thường		0,0010
	Cân điện tử 10-2		0,0010
	Máy khuấy từ		0,0010
	Pipet AID		0,0010
	Micro pipet 1000ul		0,0010
	Micro pipet 200ul		0,0010
	Kính hiển vi		0,0010
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0010
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	10,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	10,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</b>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0002
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0030
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0030
	Tủ bảo quản mẫu		0,0010
	Tủ âm thường		0,0010
	Cân điện tử 10-2		0,0010
	Máy khuấy từ		0,0010
	Pipet AID		0,0010
	Micro pipet 1000ul		0,0010
	Micro pipet 200ul		0,0010
	Kính hiển vi		0,0010

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0010



**KNV044. Thử nghiệm độ thẩm thấu**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Dung dịch chuẩn của độ thẩm thấu có giá trị chuẩn 300 mOsmol.kg	Chai	1,0000
	Dung dịch chuẩn của độ thẩm thấu có giá trị chuẩn 850 mOsmol.kg	Chai	1,0000
	Nước deion	ml	0,5000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 20-300μl	Cái	5,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	Ống đựng mẫu đo độ thẩm thấu	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0,0048
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Máy đo độ thẩm thấu	0,08	1,5000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Máy lắc		0,0013
	Máy đo độ thẩm thấu		0,0061
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	2,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Máy lắ		0,0013
	Máy đo độ thâm thấu		0,0061
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV045. Thử nghiệm giới hạn tiêu phân không nhìn thấy**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Count Precision Size Standard (10µm, 2000 particles/ml)	ml	5,0000
	Count Precision Size Standard (25µm, 2000 particles/ml)	ml	5,0000
	Nước deion	ml	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	Ống fancel 50 ml	Cái	5,0000
	Màng lọc syring 0,22 µm	Cái	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Bình định mức 25ml, class A	Cái	0,0612
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Bơm hút chân không	0,352	25,7784
	Máy xác định giới hạn tiêu phân	0,11	0,1000
	Tủ bảo quản hóa chất	0,185	30,6000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	5,8800
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Máy lắc		0,0013
	Bơm hút chân không		0,0013
	Máy xác định giới hạn tiêu phân		0,0500
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	10,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	10,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc		0,0013
	Bơm hút chân không		-
	Máy xác định giới hạn tiêu phân		0,0500
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV046. Thử nghiệm hàm lượng 2-phenoxyethanol bằng phương pháp sắc ký lỏng cao áp (HPLC)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Acetonitrile	ml	275,0000
	2-Phenoxyethanol	ml	27,7750
	Nước deion	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn có lọc 100 ul	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	6,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	2,0000
	Đầu côn 10 ml	cái	2,0000
	Lọ chạy sắc ký	Lọ	8,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	Màng lọc syring 0,22 µm	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0151
	Bình định mức 250ml - Đức	Cái	0,1290
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0,0048
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0051
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0336
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Cột C18 (cột sắc ký)	Cái	0,0200
	Bảo vệ cột C18	Cái	0,0200
	Tiền cột C18	Cái	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Micro pipet 100ul	0,11	0,2000
	Micro pipet 200ul	0,11	0,2000
	Micro pipet 1000ul	0,11	0,2000
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Bơm hút chân không	0,352	0,2000
	Hốt hóa	1,5	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Hệ thống HPLC	0,2	8,0000
	Máy rung siêu âm	0,2	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0,2	6,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	Máy ly tâm	0,065	0,2000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0101
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống HPLC		0,0500
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Máy ly tâm		0,0171
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	9,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	8,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Micro pipet 20ul		0,0168
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0101
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống HPLC		0,0500
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Máy ly tâm		0,0171

**KNV047. Thử nghiệm hàm lượng BSA**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	30,0000
	Nước cất 2 lần	ml	200,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0500
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	KÍT BSA (SERAZYM BOVINE SERUM ALBUMIN SENSITIVE)	Bộ	0,3333
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	1,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	2,0000
	Bông y tế thấm nước	g	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	40,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	2,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 2ml	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Panh thẳng có màu 16cm	Cái	0,0500
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0500
	Bút viết tù âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0500
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Máy lắc tuýp	0,06	0,5000
	Micro pipet 200ul	0,06	0,5000
	Micro pipet 20ul	0,06	0,5000
	Máy rửa Elisa	0,05	1,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	1,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0,7	1,0000
	Micro pipet 100ul	0,7	1,0000
	Pipet AID	0,7	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Micro pipet 200ul		0,0028
	Micro pipet 20ul		0,0024
	Máy rửa Elisa		0,0024
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0024
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0024
	Pipet AID		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	12,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	12,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Micro pipet 200ul		0,0028
	Micro pipet 20ul		0,0024
	Máy rửa Elisa		0,0024
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0024
	Micro pipet 1000ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0024
	Pipet AID		0,0027

**KNV048. Thử nghiệm hàm lượng ADN tồn dư**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	TAE Buffer 10X	ml	50,0000
	Agarose	g	1,0000
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	Còn 70	ml	10,0000
	Ethanol	ml	10,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0063
	Qiagen DNA mini kit (50)	Phản ứng	10,0000
	Bộ tách chiết Chemagic Viral DNA/RNA (300 Kit special H96)	Test	10,0000
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	50,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	50,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	10,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Giấy nén	Tờ	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Giấy tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	3,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	1,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	24,0000
	Lò vi sóng	0,8	1,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Máy lắc tuýp		0,0022
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0017
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Lò vi sóng		0,0026
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Máy lắc tuýp		0,0022
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0017
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Lò vi sóng		0,0026
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005

**KNV049. Thử nghiệm hàm lượng endotoxin**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Beta-G-Blocker Kit	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Hóa chất làm đông thạch(Gel Clot LAL) 0.06EU	Chai	0,2500
	CSE (Nội độc tố)	Chai	0,2500
	ENDOSAFE LAL REAGENT WATER	ml	50,0000
	Cồn 70	ml	10,0000
	Bromothymol blue indicator ACS, Reag. Ph Eur, chai 25g	g	0,5000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	10,0000
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn 20-300ul	Cái	50,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	5,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Phiên tiệt trùng 96 giếng	Cái	1,0000
	Phiên pha loãng 2 ml	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	1,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Giấy nê	Tờ	2,0000
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	5,0000
	Tuýp thủy tinh 13x100mm	Cái	3,0000
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	2,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	3,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Tủ ấm thường	0,2	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	24,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0022
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Tủ ấm thường		0,0027
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	12,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	12,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0022
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Tủ ấm thường		0,0027
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027

**KNV050. Thử nghiệm hàm lượng formaldehyde**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Formaldehyde solution 37%	ml	32,2581
	Ammonium acetate	g	20,2258
	Acetic acid 100%	ml	0,4045
	Acetylacetone	ml	16,1290
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	8,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	5,0000
	Đầu cân 20-300µl	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	7,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0370
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0121
	Cốc thủy tinh 50ml	0	0,0096
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0167
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0125
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0472
	Pipet thủy tinh 1 ml, class AS	Cái	0,0255
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0119
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,1216
	THĨA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0018
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	0,0039
	Micro pipet 100ul	0	0,0275
	Micro pipet 200ul	0	0,0275
	Micro pipet 1000ul	0	0,0275
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Bể ổn nhiệt	1,3	1,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Hôt hóa	1,5	2,0000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Máy ly tâm	0,25	0,2000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0016
	Bể ôn nhiệt		0,0084
	Hôt hóa		0,0007
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Máy ly tâm		0,0171
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0016
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Hốt hóa		0,0007
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Máy ly tâm		0,0171
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV051. Thử nghiệm hàm lượng gentamycine tồn dư**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	20,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Bộ kit Gentamycin	Bộ	0,3333
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy dán phiến Elisa	Tờ	1,0000
	PHIẾN NHỰA IMMUNO	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	40,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Máy rửa Elisa	0,05	2,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	2,0000
	Micro pipet 200ul	0	2,0000
	Micro pipet 100ul	0	2,0000
	Pipet AID	0	2,0000
	Micro pipet 20ul	0	2,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Máy rửa Elisa		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		
	Micro pipet 20ul		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	24,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>	Gói DV	
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Máy rửa Elisa		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027

**KNV052. Thử nghiệm hàm lượng haem**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	SODIUM CHLORIDE	ml	2,1851
	Nước cất 2 lần	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	1,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	1,0000
	Đầu côn 10 ml	0	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	3,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	0	0,0078
	Cốc thủy tinh 50ml	0	0,0092
	Cốc thủy tinh 1000ml	0	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0051
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0084
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	0	0,0372
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0015
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Cân phân tích 10-5	0,495	0,6000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	6,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	2,5000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV053. Thử nghiệm hàm lượng IgA**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Bộ kit IgA	Bộ	1,00000
	Human IgA Standard 750ng/lọ	Lọ	1,00000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Nước cất 2 lần	ml	1.500,00000
	Cồn 70	ml	100,00000
	Nước rửa tay	Chai	0,07300
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	6,00000
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	2,00000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,00000
	Tuýp nhựa 5ml	Cái	5,00000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	2,00000
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	2,00000
	Bông y tế thấm nước	g	50,00000
	Đầu cân 1000µl	Cái	192,00000
	Đầu cân 200µl	Cái	192,00000
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	6,00000
	Khẩu trang y tế 4 lớp	Cái	30,00000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	30,00000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0,10000
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,04800
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,04800
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 250ml	Cái	0,03200
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,10000
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,00800
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,08100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	4,00000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,00000
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ	0,06	1,00000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	3,00000
	Máy ly tâm lạnh	0,72	1,00000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	3,00000
	Pipet AID	0	1,00000
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,00000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,03000
	Tủ bảo quản mẫu		0,00800
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ		0,00800
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,01700
	Máy ly tâm lạnh		0,01000
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,02400
	Pipet AID		0,02400
	Micro pipet 200ul		0,02400
	Micro pipet 1000ul		0,02400
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4,00000
	Nghiên cứu viên	giờ	18,00000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	18,00000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,00000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,00000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,00000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,00000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,00000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,00000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,00000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,00000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,00000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,00000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,00000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,00000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,00000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,03000
	Tủ bảo quản mẫu		0,00800
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ		0,00800
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,01700
	Máy ly tâm lạnh		0,01000
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,02400
	Pipet AID		0,02400
	Micro pipet 200ul		0,02400
	Micro pipet 1000ul		0,02400

**KNV054. Thử nghiệm hàm lượng NaCl bằng phương pháp chuẩn độ**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Potassium chromate	g	11,0000
	Silver nitrate 0,1N solution	ml	41,6660
	SODIUM CHLORIDE	ml	2,0719
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	3,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	2,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	1,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0302
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0099
	Bình tam giác nút mài	Cái	0,0984
	Cốc thủy tinh 50ml	Cái	0,0156
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0102
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0385
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0030
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 20ul	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,0118
	Cân phân tích 10-5	0,495	0,1333
	Máy chuẩn độ bán tự động	0	0,0118
	Tủ bảo quản hóa chất	0	5,8811

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	5,8811
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 20ul		0,0168
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-5		0,0013
	Máy chuẩn độ bán tự động		0,0013
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0013
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	10,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	10,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý		1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 20ul		0,0168
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-5		0,0013
	Máy chuẩn độ bán tự động		0,0013
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0013



**KNV055. Thử nghiệm hàm lượng neomycine tồn dư**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	20,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy dán phiên Elisa	Tờ	1,0000
	PHIÊN NHỰA IMMUNO	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	40,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Máy rửa Elisa	0,05	2,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	2,0000
	Micro pipet 200ul	0	2,0000
	Micro pipet 100ul	0	2,0000
	Pipet AID	0	2,0000
	Micro pipet 20ul	0	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Máy rửa Elisa		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		
	Micro pipet 20ul		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	24,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Máy rửa Elisa		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027

**KNV056. Thử nghiệm hàm lượng nhôm bằng phương pháp đo quang Stilbazo**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Acetic acid 100%	ml	3,7123
	Nitric acid 65%	ml	8,7820
	ALUMINIUM ICP STANDARD	ml	0,5138
	Sodium acetate trihydrate	g	80,1055
	Sitlbazo	0	0,0406
	Cồn 70	ml	12,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 20-300µl	Cái	1,0546
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	4,2186
	Đầu cân 5000ul	Cái	6,3279
	Đầu cân 10 ml	cái	2,1093
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,3279
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0179
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0478
	BÌNH ĐỊNH MỨC 500ML, CLASS A	Cái	0,0062
	Bình tam giác nút mài 100ml có nút, cổ rộng	Cái	0,2076
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0,0097
	Cốc thủy tinh có mỏ 100 ml	Cái	0,0407
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0051
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0143
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0269
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0059
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0102
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0032
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Hôt hóa	1,5	0,5000
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Pipet AID	0	-
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Bể ổn nhiệt	1,6	3,0000
	Máy đo quang phổ	0,352	2,0000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Hôt hóa		0,0025
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 100ul		0,0244
	Micro pipet 200ul		0,0244
	Micro pipet 1000ul		0,0244
	Pipet AID		0,0077
	Máy lắc		0,0220
	Bể ổn nhiệt		0,0089
	Máy đo quang phổ		0,9600
	Cân phân tích 10-5		0,0600
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	8,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	7,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i></b>		
	Hốt hóa		0,0025
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 100ul		0,0244
	Micro pipet 200ul		0,0244
	Micro pipet 1000ul		0,0244
	Pipet AID		0,0077
	Máy lắc		0,0220
	Bể ổn nhiệt		0,0089
	Máy đo quang phổ		0,9600
	Cân phân tích 10-5		0,0600
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV057. Thử nghiệm hàm lượng nhôm bằng phương pháp quang phổ hấp phụ nguyên tử (GF-AAS)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nitric acid 65%	ml	1,2577
	ALUMINIUM ICP STANDARD	ml	0,1326
	Triton X100	ml	22,2223
	Khí Argon	bình	0,1089
	Khí Acetylene	bình	0,1089
	Nước deion	ml	1.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân có lọc 100 ul	Cái	3,2667
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	4,3556
	Đầu cân 5000ul	Cái	15,2444
	Đầu cân 10 ml	cái	4,3556
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,5333
	Ống falcon 15ml	cái	10,8889
	Ống falcon 50ml	cái	4,3556
	Lọ đựng mẫu 2ml có nắp	Cái	7,6222
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Micro pipet 100ul	0	0,0244
	Micro pipet 200ul	0	0,0244
	Micro pipet 1000ul	0	0,0244
	Máy lắc ngang	0,11	0,1000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử	2,2	8,0000
	Hốt hóa	1,5	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Hốt hóa		0,0008

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 100ul		0,0244
	Micro pipet 200ul		0,0244
	Micro pipet 1000ul		0,0244
	Máy lắc ngang		0,0050
	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử		0,0204
	Tủ bảo quản mẫu		0,0008
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	9,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	8,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000



<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử		0,0204
	Micro pipet 100ul		0,0244
	Micro pipet 200ul		0,0244
	Micro pipet 1000ul		0,0244
	Máy lắc ngang		0,0050
	Hôt hóa		0,0008
	Tủ bảo quản mẫu		0,0008

**KNV058. Thử nghiệm hàm lượng o - acetyl**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Acetylcholine Chloride	g	2,7778
	Sodium hydroxide	g	41,2734
	Hydroxlamonium hydrochloride	g	3,8225
	Hydrochloric acid fuming 37%	ml	25,6740
	Iron (III) chloride hexahydrate	g	131,5302
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	5,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	2,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	1,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	3,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 25ml	Cái	0,0204
	Bình định mức 100ml	Cái	0,0170
	Bình định mức 200ml	Cái	0,0099
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0078
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0,0368
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0119
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0255
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0080
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Pipet thủy tinh 5ML	Cái	0,0190
	Pipet thủy tinh 10 ml, class AS	Cái	0,0165
	Pipet thủy tinh 25 ml, class AS	Cái	0,0120
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0124
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0060
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	-

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Cân điện tử 10-2	0,25	2,0000
	Hút hóa	1,5	3,0000
	Máy đo quang phổ	0,352	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0101
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hút hóa		0,0024
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0101
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV059. Thử nghiệm hàm lượng ovanbumin tồn dư**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn tuyệt đối	ml	20,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Bộ kit Ovalbumin	Test	33,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy dán phiên Elisa	Tờ	1,0000
	PHIÊN NHỰA IMMUNO	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	40,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Máy rửa Elisa	0,05	2,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	2,0000
	Micro pipet 200ul	0	2,0000
	Micro pipet 100ul	0	2,0000
	Pipet AID	0	2,0000
	Micro pipet 20ul	0	2,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Máy rửa Elisa		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		
	Micro pipet 20ul		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	12,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	12,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Máy rửa Elisa		0,0027
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0027
	Micro pipet 200ul		0,0027
	Micro pipet 100ul		0,0027
	Pipet AID		0,0027
	Micro pipet 20ul		0,0027

**KNV060. Thử nghiệm hàm lượng polysaccharide trong vắc xin não mô cầu bằng phương pháp sắc ký ion (KNV060-01: Thử nghiệm hàm lượng polysaccharide trong vắc xin Menactra)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	N-Acetylneuraminic acid from Escherichia coli	mg	25,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	PBS 10X	ml	10,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	1,3467
	L-(-)-Fucose $\geq 99\%$	g	0,0400
	Trichloroacetic acid	g	27,3600
	Sodium hydroxide solution 50% in H <sub>2</sub> O	ml	250,0000
	Sodium acetate trihydrate	g	149,6770
	Glucose	g	0,0250
	D-(+)-Galactose	g	0,0250
	Glucosamine-6-phosphate	mg	25,0000
	Nước deion	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	C2 cartridge	Cái	3,0000
	Đầu côn cố lọc 100 ul	Cái	4,0000
	Đầu côn có màng lọc 200 $\mu$ l	tips	1,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	5,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	7,0000
	Đầu côn 10 ml	Cái	1,0000
	Ống fancel 15 ml	Cái	14,0000
	Lọ chạy sắc ký	lọ	7,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	2,0000
	Màng lọc syring 0,22 $\mu$ m	Cái	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0234
	Bình định mức 250ml - Đức	Cái	0,0645
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0255
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0604
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0,0644
	Cốc thủy tinh 250ml	Cái	0,0770



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0,0048
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0357
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0080
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0252
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0075
	Cột phân tích CarboPac MA1 (4x250mm)	Cái	0,0260
	TIỀN CỘT (4x50mm)	Cái	0,0260
	Bảo vệ cột MA1	Cái	0,0260
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	4,0000
	Máy cô quay chân không	0,35	10,0000
	Quả cân chuẩn	0	-
	Bể ổn nhiệt	1,3	1,5000
	Bơm hút chân không	0,352	1,0000
	Cân điện tử 10-2	0,25	4,0000
	Hốt hóa	1,5	1,6000
	Hệ thống sắc ký ion	0,22	8,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,35	0,5000
	Máy rung siêu âm	0	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	24,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056
	Máy lắc		0,0101
	Máy cô quay chân không		1,0000
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Bơm hút chân không		0,0143
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Hệ thống sắc ký ion		0,0020
	Máy ly tâm lạnh		1,0000
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	30,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	28,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Máy lắc		0,0101
	Máy cô quay chân không		1,0000
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Bơm hút chân không		0,0143
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hôt hóa		0,0024
	Hệ thống sắc ký ion		0,0020
	Máy ly tâm lạnh		1,0000
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV061. Thử nghiệm hàm lượng peptide**  
**(KNV061-01: Thử nghiệm hàm lượng peptide trong Thymomodulin)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Sodium hydroxyde NaOH 1N	ml	25,3293
	Sodium carbonate	g	106,8376
	Coopersulfate pentahydrate	g	0,2206
	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	g	0,2458
	Folin Phenol reagent	ml	2,5641
	Albumin fraction V	g	0,0187
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	5,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 500ml	Cái	0,0059
	Bình định mức 100ml	Cái	0,0085
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0992
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0,0048
	Cốc thủy tinh 50ml	Cái	0,0460
	Thìa cân Inox to, 20cm	Cái	0,0090
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0056
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0102
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Quả cân chuẩn	0	0,2000
	Bể ổn nhiệt	1,3	1,5000
	Máy đo quang phổ	0,352	1,0000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000

	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Micro pipet 200ul		0,0108
	Micro pipet 1000ul		0,0108
	Máy lắc		0,0101
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Cân phân tích 10-5		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Micro pipet 200ul		0,0108
	Micro pipet 1000ul		0,0108
	Máy lắc		0,0101
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Cân phân tích 10-5		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV062. Thử nghiệm hàm lượng protein bound bằng phương pháp Lowry cải tiến**  
**(KNV062-01: Thử nghiệm hàm lượng protein bound trong vắc xin Prevenar)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Albumin fraction V	g	0,0187
	Coopersulfate pentahydrate	g	0,8822
	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	g	0,9832
	Sodium carbonate	g	4,2736
	Sodium hydroxide	g	1,0132
	Folin Phenol reagent	ml	4,2735
	SODIUM CHLORIDE	ml	2,0719
	sodium dodecyl sulfate	g	0,3335
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	16,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	3,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	1,0000
	Ống ly tâm Ep 1,5 ml	Cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0151
	Bình định mức 100ml	Cái	0,0680
	Bình định mức 200ml	Cái	0,0099
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0078
	Cốc thủy tinh 50ml	Cái	0,0736
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0170
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0306
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0080
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0194
	Ống nghiệm thủy tinh	Cái	0,1116
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0105

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Hôt hóa	1,5	0,5000
	Máy đo quang phổ	0,352	1,0000
	Máy ly tâm	0,065	0,2000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,5000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0238
	Micro pipet 200ul		0,0238
	Micro pipet 1000ul		0,0238
	Máy lắc		0,0101
	Hôt hóa		0,0026
	Máy đo quang phổ		0,0045
	Máy ly tâm		0,0182
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Cân phân tích 10-5		0,0017
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0238
	Micro pipet 200ul		0,0238
	Micro pipet 1000ul		0,0238
	Máy lắc		0,0101
	Hôt hóa		0,0026
	Máy đo quang phổ		0,0045
	Máy ly tâm		0,0182
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Cân phân tích 10-5		0,0017

**KNV063. Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần bằng phương pháp BCA**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin	g	0,5500
	MICRO BCA REAGENT A (MA)	ml	100,0000
	MICRO BCA REAGENT B (MB)	ml	25,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	1,8442
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 100 µl	Cái	2,0000
	Đầu cân 200 µl	Cái	7,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	6,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	2,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 20ml	cái	0,1000
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0151
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0099
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0156
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0136
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0153
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0582
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0868
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0030
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Quả cân chuẩn	0	0,0034
	Micro pipet 20ul	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Bể ổn nhiệt	1,3	2,0000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,0000
	Hốt hóa	1,5	0,5000
	Máy đo quang phổ	0,352	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 20ul		0,0236
	Micro pipet 100ul		0,0236
	Micro pipet 200ul		0,0236
	Micro pipet 1000ul		0,0236
	Máy lắc		0,0014
	Bể ổn nhiệt		0,0017
	Cân phân tích 10-5		0,0017
	Hốt hóa		0,0025
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 20ul		0,0236
	Micro pipet 100ul		0,0236
	Micro pipet 200ul		0,0236
	Micro pipet 1000ul		0,0236
	Máy lắc		0,0014
	Bể ổn nhiệt		0,0017
	Cân phân tích 10-5		0,0017
	Hôt hóa		0,0025
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV064. Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần bằng phương pháp biuret**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin	g	1,1670
	Coopersulfate pentahydrate	g	1,7504
	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	g	5,2513
	Potassium Iodide	g	8,6957
	Sodium hydroxide	g	3,1763
	SODIUM CHLORIDE	ml	1,9564
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	5,3043
	Đầu cân 5000ul	Cái	2,1217
	Đầu cân 10 ml	cái	1,0609
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,3652
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0255
	BÌNH ĐỊNH MỨC 500ML, CLASS A	Cái	0,0099
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0390
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0136
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0153
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,1116
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0090
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,5000
	Hốt hóa	1,5	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy đo quang phổ	0,352	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 100ul		0,0236
	Micro pipet 200ul		0,0236
	Micro pipet 1000ul		0,0236
	Máy lắc		0,0014
	Cân phân tích 10-5		0,0017
	Hốt hóa		0,0025
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 100ul		0,0236
	Micro pipet 200ul		0,0236
	Micro pipet 1000ul		0,0236
	Máy lắc		0,0014
	Cân phân tích 10-5		0,0017
	Hốt hóa		0,0025
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV065. Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần bằng phương pháp đo quang trực tiếp**

**(KNV065-01: Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần trong mẫu grafalon**

**KNV065-02: Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần trong mẫu haemocytin**

**KNV065-03: Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần trong mẫu hemofil)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	SODIUM CHLORIDE	ml	1,0441
	Sodium dihydrogenphosphate monohydrate	g	23,9703
	Acid Phosphoric	ml	263,6612
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	1,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	1,0000
	Đầu côn 10 ml	Cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	3,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0078
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0092
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0051
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Pipet thủy tinh 10 ml, class AS	Cái	0,0165
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0103
	THIẢ CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0015
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Cân phân tích 10-6	0,495	1,0000
	Hốt hóa	1,5	0,5000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0238
	Micro pipet 200ul		0,0238
	Micro pipet 1000ul		0,0238
	Máy lắc		0,0101
	Cân phân tích 10-6		0,0017
	Hốt hóa		0,0008
	Máy đo quang phổ		0,0045
	Tủ bảo quản mẫu		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	3,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0238
	Micro pipet 200ul		0,0238
	Micro pipet 1000ul		0,0238
	Máy lắc		0,0101
	Cân phân tích 10-6		0,0017
	Hốt hóa		0,0008
	Máy đo quang phổ		0,0045
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV066. Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần bằng phương pháp Lowry**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin	g	0,1857
	Trichloroacetic acid for analysis EMSURE ACS ...	ml	11,6011
	Coopersulfate pentahydrate	g	2,5803
	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	g	4,6404
	Sodium carbonate	g	9,0143
	Sodium hydroxide	g	2,4874
	Folin Phenol reagent	ml	5,8005
	SODIUM CHLORIDE	ml	2,5095
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	10,6364
	Đầu côn 5000ul	Cái	3,1909
	Đầu côn 10 ml	cái	2,1273
	Ống fancol 15 ml	Cái	8,5091
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,3818
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0633

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0105
	Bình định mức 1l, class A	Cái	0,0083
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0051
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0145
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0380
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0089
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0103
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0112
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Quả cân chuẩn	0	0,0034
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,5000
	Bể ổn nhiệt	1,3	1,5000
	Cân phân tích 10-6	0,495	1,5000
	Hốt hóa	1,5	0,5000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Micro pipet 100ul		0,0238
	Micro pipet 200ul		0,0238
	Micro pipet 1000ul		0,0238
	Máy lắc		0,0101
	Bể ổn nhiệt		0,0089
	Cân phân tích 10-6		0,0017
	Hốt hóa		0,0008
	Máy đo quang phổ		0,0045
	Máy ly tâm		0,0182
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	7,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	6,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<i><b>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</b></i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i><b>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</b></i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i><b>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</b></i>	Gói DV	
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i><b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</b></i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0238
	Micro pipet 200ul		0,0238
	Micro pipet 1000ul		0,0238
	Máy lắc		0,0101
	Bể ổn nhiệt		0,0089
	Cân phân tích 10-6		0,0017
	Hốt hóa		0,0008
	Máy đo quang phổ		0,0045
	Máy ly tâm		0,0182
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV067. Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần bằng phương pháp Lowry cải tiến**

**(KNV067-01: Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần trong vắc xin Prevenar**

**KNV067-02: Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần trong vắc xin Shingrix)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin	g	0,1761
	Coopersulfate pentahydrate	g	2,4466
	Potassium sodium tartrate tetrahydrate	g	4,4000
	Sodium carbonate	g	8,5472
	Sodium hydroxide	g	2,3585
	Folin Phenol reagent	ml	5,5000
	SODIUM CHLORIDE	ml	2,3795
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	10,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	3,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0595
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0099
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0078
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0136
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0357
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0868
	THIẢ CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0112
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-

	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,5000
	Cân phân tích 10-6	0,495	1,0000
	Hôt hóa	1,5	0,5000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-6		0,0016
	Hôt hóa		0,0024
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000



	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-6		0,0016
	Hôt hóa		0,0024
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV068. Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần bằng phương pháp Nessler (KNV068-01: Thử nghiệm hàm lượng protein toàn phần trong vắc xin Tả uống)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Ammonium sulfate	g	333,3333
	Nitric acid 65%	ml	7,6670
	Hydrogen peroxide 30%	ml	33,3330
	Trichloroacetic acid	g	22,0000
	Acid Sulfuric	ml	1,1000
	Nessler's Regent A	ml	166,6665
	Nessler's Regent B	ml	166,6665
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	6,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	2,0000
	Đầu cân 10 ml	Cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0604
	Bình định mức 50ml	Cái	0,1000
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0099
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0234
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0136
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0204
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Pipet thủy tinh 10 ml, class AS	Cái	0,0416
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0991
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0045
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 20ul	0	-

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Máy ly tâm	0,065	1,0000
	Bếp điện	0	40,0000
	Cân phân tích 10-6	0,495	1,0000
	Hôt hóa	1,5	40,0000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 20ul		0,0224
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0014
	Máy ly tâm		0,0171
	Bếp điện		0,0014
	Cân phân tích 10-6		0,0016
	Hôt hóa		0,0007
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	9,5000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	9,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i></b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 20ul		0,0224
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0014
	Máy ly tâm		0,0171
	Bếp điện		0,0014
	Cân phân tích 10-6		0,0016
	Hốt hóa		0,0007
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV069. Thử nghiệm hàm lượng PRP tổng số trong vắc xin Hib bằng phương pháp Ribose**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	D-(-) Ribose	g	8,3333
	Orcinol monohydrate	g	3,3333
	Iron (III) chloride hexahydrate	g	0,4617
	Ethanol	ml	333,3300
	Hydrochloric acid fuming 37%	ml	118,1600
	Nước cất 2 lần	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	4,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	1,0000
	Đầu cân 200 µl	cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0604
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0099
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0,0234
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0119
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0153
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Pipet thủy tinh 10 ml, class AS	Cái	0,0165
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0124
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0015
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Bể ổn nhiệt	1,3	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Cân điện tử 10-2	0,25	1,5000
	Hốt hóa	1,5	5,0000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0101
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0101
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012

**KNV070. Thử nghiệm hàm lượng PRP tổng số trong vắc xin chứa thành phần Hib bằng phương pháp sắc ký ion**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Sodium hydroxide solution 50% in H <sub>2</sub> O	ml	261,5000
	Hydrochloric acid fuming 37%	ml	58,2174
	Adonitol	g	5,0000
	Nước deion	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn có lọc 100 ul	Cái	2,0000
	Đầu côn có màng lọc 200 µl	tips	1,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	3,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	3,0000
	Đầu côn 10 ml	cái	1,0000
	Ống fancel 15 ml	Cái	8,0000
	Lọ chạy sắc ký	0	7,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0156
	Bình định mức 500ml	Cái	0,0059
	Bình định mức 250ml - Đức	Cái	0,0645
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0255
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0151
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0,0276
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0048
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0255
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0080
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0056
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0168
	Pipet thủy tinh 1 ml, class AS	Cái	0,0208
	Pipet thủy tinh 25 ml, class AS	Cái	0,0240
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0060
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Bể ổn nhiệt	1,3	1,0000
	Bơm hút chân không	0,352	0,5000
	Cân điện tử 10-2	0,25	1,0000
	Hốt hóa	1,5	0,5000
	Hệ thống sắc ký ion	0,22	9,0000
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Máy rung siêu âm	0	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Quả cân chuẩn	0	-
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Bơm hút chân không		0,0143
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống sắc ký ion		0,0020
	Máy lắc		0,0101
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056
	Quả cân chuẩn		0,0032
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	14,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	13,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Bơm hút chân không		0,0143
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống sắc ký ion		0,0020
	Máy lắc		0,0101
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056
	Quả cân chuẩn		0,0032

**KNV071. Thử nghiệm hàm lượng PRP tổng số trong vắc xin chứa thành phần Hib bằng phương pháp sắc ký ion**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Sodium hydroxide solution 50% in H <sub>2</sub> O	ml	261,5000
	Sodium hydroxide	g	50,6580
	Sodium phosphate monobasic monohydrate	g	138,0000
	Hydrochloric acid fuming 37%	ml	58,2174
	Adonitol	g	0,2500
	SODIUM CHLORIDE	ml	20,7189
	Nước deion	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Cột chiết pha rắn SPE	Cái	2,0000
	Đầu côn có lọc 100 ul	Cái	4,0000
	Đầu côn có màng lọc 200 µl	tips	1,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	5,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	7,0000
	Đầu côn 10 ml	cái	1,0000
	Ống fancel 15 ml	Cái	14,0000
	Lọ chạy sắc ký	lọ	7,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	2,0000
	Màng lọc syring 0,22 µm	Cái	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0156
	Bình định mức 500ml	Cái	0,0059
	Bình định mức 250ml - Đức	Cái	0,0645
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0255
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0151
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0,0276
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0048
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0255
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0080
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0056
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0168

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Pipet thủy tinh 1 ml, class AS	Cái	0,0208
	Pipet thủy tinh 25 ml, class AS	Cái	0,0240
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0060
	Cột phân tích CarboPac MA1 (4x250mm)	Cái	0,0026
	TIỀN CỘT (4x50mm)	Cái	0,0026
	Bảo vệ cột MA1	Cái	0,0026
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bơm hút chân không	0,352	0,5000
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Máy lắc ngang	0,11	1,0000
	Quả cân chuẩn	0	-
	Bể ổn nhiệt	1,3	1,0000
	Cân điện tử 10-2	0,25	1,0000
	Hốt hóa	1,5	0,5000
	Hệ thống sắc ký ion	0,22	9,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,35	0,5000
	Máy rung siêu âm	0	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bơm hút chân không		0,0143
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056
	Máy lắc		0,0101
	Máy lắc ngang		0,0101
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống sắc ký ion		0,0020
	Máy ly tâm lạnh		0,0171
	Máy rung siêu âm		0,0074

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0100
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	14,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	13,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bơm hút chân không		0,0143
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056
	Máy lắc		0,0101
	Máy lắc ngang		0,0101

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Bể ổn nhiệt		0,0084
	Cân điện tử 10-2		0,0016
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống sắc ký ion		0,0020
	Máy ly tâm lạnh		0,0171
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0100
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV072. Thử nghiệm hàm lượng phenol bằng phương pháp sắc ký lỏng cao áp (HPLC)**  
**(KNV072-01: Thử nghiệm hàm lượng Phenol trong vắc xin Thương hàn Vi)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Acetic acid 100%	ml	5,5000
	Acetonitrile	ml	220,0000
	PHENOL STANDARD SOLUTION 1MG/MLX 5 ONG	Ống	1,0000
	Nước deion	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 100 µl	Cái	2,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	6,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	2,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	2,0000
	Lọ chạy sắc ký	Lọ	8,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	Màng lọc syring 0,22 µm	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0078
	Ống đong 250ml	Cái	0,1111
	Ống đong 1000ml	Cái	0,0556
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0336
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Cột C18 (cột sắc ký)	Cái	0,0100
	Bảo vệ cột C18	Cái	0,0100
	Tiền cột C18	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Bơm hút chân không	0,352	0,2000
	Hốt hóa	1,5	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Hệ thống HPLC	0	8,0000
	Máy rung siêu âm	0	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0014
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống HPLC		0,0500
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	9,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	8,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Micro pipet 100ul		0,0168
	Micro pipet 200ul		0,0168
	Micro pipet 1000ul		0,0168
	Máy lắc		0,0014
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống HPLC		0,0500
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0012
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV073. Thử nghiệm hàm lượng sucrose bằng phương pháp đo quang**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Sucrose Assay Kit	Bộ	1,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 100 µl	Cái	4,0000
	Đầu cân 200 µl	Cái	1,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	1,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	1,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	3,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 50ml, class A	Cái	0,0151
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0085
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0092
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0102
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0051
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0080
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0372
	THĨA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0015
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,0000
	Máy đo quang phổ	0,352	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Hôt hóa	1,5	0,5000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Hôt hóa		0,0024
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Micro pipet 100ul		0,0224
	Micro pipet 200ul		0,0224
	Micro pipet 1000ul		0,0224
	Máy lắc		0,0013
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Máy đo quang phổ		0,0042
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Hôt hóa		0,0024

**KNV074. Thử nghiệm hàm lượng thiomersal bằng phương pháp đo quang tại bước sóng 470 nm**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Thiomersal	g	0,0870
	Ammonium acetate	g	6,1217
	DITHIZONE. MERCK	g	0,1224
	Chloroform	ml	367,3043
	Nước cất 2 lần	ml	1.200,0000
	Côn 70	ml	2,2260
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	3,3390
	Đầu côn 5000ul	Cái	1,1130
	Đầu côn 10 ml	cái	1,1130
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,6780
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0095
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0220
	BÌNH ĐỊNH MỨC 500ML, CLASS A	Cái	0,0066
	Bình tam giác nút mài 100ml có nút, cổ rộng	Cái	0,2190
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0,0307
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0053
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0151
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0057
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0178
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0062
	Pipet thủy tinh 10 ml bầu, class AS	Cái	0,0075
	Phễu Chiết Quả Lê 125ML	Cái	0,0225
	Lọ thủy tinh trung tính, đk ngoài 12 mm + nút vặn	Cái	0,0108
	THIẢ CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0033
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Đồng hồ bấm giây	0	-

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Quả cân chuẩn	0	-
	Micro pipet 20ul	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Pipet AID	0	-
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Cân phân tích 10-6	0,495	1,0000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	Hôt hóa	1,5	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Đồng hồ bấm giây		0,0022
	Quả cân chuẩn		0,0036
	Micro pipet 20ul		0,0187
	Micro pipet 100ul		0,0187
	Micro pipet 200ul		0,0187
	Micro pipet 1000ul		0,0187
	Pipet AID		0,0077
	Máy lắc		0,0014
	Cân phân tích 10-6		0,0001
	Máy đo quang phổ		0,0047
	Tủ bảo quản mẫu		0,0008
	Hôt hóa		0,0008
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,5000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	6,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Đồng hồ bấm giây		0,0022
	Quả cân chuẩn		0,0036
	Micro pipet 20ul		0,0187
	Micro pipet 100ul		0,0187
	Micro pipet 200ul		0,0187
	Micro pipet 1000ul		0,0187
	Pipet AID		0,0077
	Máy lắc		0,0014
	Cân phân tích 10-6		0,0001
	Máy đo quang phổ		0,0047
	Tủ bảo quản mẫu		0,0008
	Hốt hóa		0,0008

**KNV075. Thử nghiệm hàm lượng thiomersal bằng phương pháp đo quang tại bước sóng 620 nm**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Acetic acid 100%	ml	48,9176
	Nitric acid 65%	ml	29,8534
	Acid Sulfuric	ml	67,9412
	DITHIZONE. MERCK	g	0,1359
	Chloroform	ml	407,6471
	Hydroxylamonium sulfate	g	29,4124
	Mercury Standard Solution	ml	29,4117
	SODIUM CHLORIDE	ml	29,3939
	Potassium permanganate	g	29,4117
	Côn 70	ml	219,0000
	Nước cất 2 lần	ml	30,7000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	3,7059
	Đầu côn 5000ul	Cái	1,2353
	Đầu côn 10 ml	cái	1,1000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	7,4118
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0735
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0122
	Bình định mức 1l, class A	Cái	0,0096
	Bình tam giác 100 ml	cái	0,2431
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0455
	Cốc thủy tinh 250ml	cái	0,0951
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0119
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0168
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0378
	Chai thủy tinh 500 ml	Cái	0,0069
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0104
	Pipet thủy tinh 2ML	Cái	0,1176
	Pipet thủy tinh 5ML	Cái	0,0469
	Pipet thủy tinh 10 ml, class AS	Cái	0,0408
	Pipet thủy tinh 25 ml, class AS	Cái	0,0445



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Pipet thủy tinh 10 ml bầu, class AS	Cái	0,0166
	Phễu chiết thủy tinh	Cái	0,0101
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0120
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0074
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Đồng hồ bấm giây	0	-
	Quả cân chuẩn	0	0,0032
	Micro pipet 20ul	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Pipet AID	0	-
	Cân phân tích 10-6	0,495	1,5000
	Máy lắc	0,11	0,5000
	Máy đo quang phổ	0,005	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	Hôt hóa	1,5	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Đồng hồ bấm giây		0,0025
	Quả cân chuẩn		0,0040
	Micro pipet 20ul		0,0208
	Micro pipet 100ul		0,0208
	Micro pipet 200ul		0,0208
	Micro pipet 1000ul		0,0208
	Pipet AID		0,0077
	Cân phân tích 10-6		0,0014
	Máy lắc		0,0001
	Máy đo quang phổ		0,0047
	Tủ bảo quản mẫu		0,0008
	Hôt hóa		0,0008
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	7,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	6,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Đồng hồ bấm giây		0,0025
	Quả cân chuẩn		0,0040
	Micro pipet 20ul		0,0208
	Micro pipet 100ul		0,0208
	Micro pipet 200ul		0,0208
	Micro pipet 1000ul		0,0208
	Pipet AID		0,0077
	Máy lắc		0,0001
	Cân phân tích 10-6		0,0014
	Máy đo quang phổ		0,0047
	Tủ bảo quản mẫu		0,0008
	Hốt hóa		0,0008

**KNV076. Thử nghiệm hàm lượng ure**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	QuantiChrom™ Urea Assay Kit	Phản ứng	20,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Cồn 70	ml	50,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy dán phiến Elisa	Tờ	1,0000
	PHIẾN NHỰA IMMUNO	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	3,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	40,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	12,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	12,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0021
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027

**KNV077. Thử nghiệm hàm lượng Vi**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Agarose	g	0,3000
	TRIS (HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE	g	6,0500
	Sodium azide	g	0,5750
	Chất nhuộm Brilliant Blue R Staining Solution	ml	300,0000
	Chất tẩy màu nhuộm	mg	300,0000
	Hydrochloric acid	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn có màng lọc 1000µl	tips	20,0000
	Đầu côn có lọc 10ul	Cái	20,0000
	Đầu côn có màng lọc 200 µl	tips	20,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	4,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Túi nylon 5 kg vàng	Kg	0,0200
	Đĩa cân 80x55mm	Cái	3,0000
	GIẤY LAU KHÔNG SINH BỤI. NHẬT BẢN	Hộp	0,1000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bộ khuôn đổ gel diện di lớn (2 lược, 4 khay size nhỏ, 2 khay size lớn)	Bộ	0,1000
	buồng âm (hộp nhựa có nắp)	Cái	0,1000
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,1000
	Ống đong 50ml	Cái	0,1000
	Bộ đục lỗ	Cái	0,1000
	Que khuấy từ 7/8 in. × 3/8 in.	Cái	0,1000
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc phiên	0,11	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	8,0000
	Máy khuấy từ ra nhiệt	1,111	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ âm thường	0,2	12,0000
	Nhiệt kế	0	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Micro pipet 100ul	0	1,0000
	Micro pipet 10ul	0	1,0000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc phân		0,0100
	Máy điện di ngang		0,0100
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0,0100
	Cân phân tích 10-4		0,0100
	Tủ âm thường		0,0100
	Nhiệt kế		0,0100
	Micro pipet 1000ul		0,0100
	Micro pipet 100ul		0,0100
	Micro pipet 10ul		0,0100
	Máy đo pH		0,0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	5,5000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc phiên		0,0100
	Máy điện di ngang		0,0100
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0,0100
	Cân phân tích 10-4		0,0100
	Tủ ấm thường		0,0100
	Nhiệt kế		0,0100
	Micro pipet 1000ul		0,0100
	Micro pipet 100ul		0,0100
	Micro pipet 10ul		0,0100
	Máy đo pH		0,0100



**KNV078. Thử nghiệm hệ số phân bố  $K_d$**   
**(KNV078-01: Thử nghiệm hệ số phân bố  $K_d$  của Meninge conjugates trong vắc xin Menactra)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Di-Potassium hydrogen phosphate	g	78,8630
	Di-Potassium dihydrogen phosphate trihydrate	g	127,9003
	Thyroglobulin from bovine thyroid powder $\geq$ 90%	mg	10,0002
	ADENOSINE 5' - TRIPHOSPHATE DISODIUM SALT HYDRATE	g	0,1000
	Deoxyribonucleic acid sodium salt from calf thymus	mg	50,0000
	Sodium azide	g	10,0000
	Nước deion	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	5,0000
	Ống fancel 15 ml	Cái	3,0000
	Lọ chạy sắc ký	lọ	8,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	3,0000
	Màng lọc syring 0,22 $\mu$ m	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0078
	BÌNH ĐỊNH MỨC 500ML, CLASS A	Cái	0,0059
	Bình định mức 250ml - Đức	cái	0,1290
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0151
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0552
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0015
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0097
	Cột TSK 7,5 x 300 mm G6000PW	Cái	0,0200
	Tiền cột TSK 7,5 x 300 mm G6000PW	Cái	0,0200
	Bảo vệ cột TSK 7,5 x 300 mm G6000PW	Cái	0,0200

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Bơm hút chân không	0,352	0,2000
	Hốt hóa	1,5	0,5000
	Hệ thống HPLC	0	8,0000
	Máy rung siêu âm	0	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056
	Máy lắc		0,0014
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hốt hóa		0,0024
	Hệ thống HPLC		0,0500
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	8,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	7,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Micro pipet 100ul		0,0056
	Micro pipet 200ul		0,0056
	Micro pipet 1000ul		0,0056
	Máy lắc		0,0014
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hôt hóa		0,0024
	Hệ thống HPLC		0,0500
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV079. Thử nghiệm hiệu giá huyết thanh kháng bạch hầu tinh chế (SAD)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Độc tố bạch hầu	0	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Nước muối sinh lý	ml	300,0000
	Cồn 70	ml	200,0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	Thỏ thí nghiệm	Con	6,0000
	Công theo dõi thỏ 1 ngày	Con	18,0000
	Môi trường Jensen chuẩn	ml	100,0000
	Mẫu chuẩn kháng huyết thanh bạch hầu	Ống	0,0400
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	8,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	25,0000
	Đầu cân 200µl	Cái	192,0000
	Đầu cân 1000µl	Cái	192,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	3,0000
	Khẩu trang y tế 4 lớp	Cái	16,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	16,0000
	Găng tay tiết trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	12,0000
	Giấy nén	Tờ	4,0000
	Bông y tế thấm nước	g	50,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	1,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	4,0000
	Bông cắt sẵn	Túi	0,1000
	Túi zip 20x30cm	Kg	0,0400
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0400
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0400
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0450
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0060
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0700
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0200

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 250ml	Cái	0,0300
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0150
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	1,0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,0833
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	0,0208
	Tủ ấm thường	0,2	7,5000
	Tủ lạnh âm (-40)°C	0,4	0,0125
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Pipet AID	0	0,0080
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0300
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ ấm thường		0,0700
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0170
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0120
	Micro pipet 1000ul		0,0200
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	22,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	22,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0300
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ ấm thường		0,0700
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0170
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0120
	Micro pipet 1000ul		0,0200

**KNV080. Thử nghiệm hiệu giá huyết thanh kháng kháng đại (SAR)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Chủng CVS	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	HI Horse serum (Horse serum heat...)	ml	0,0500
	Cồn 70	ml	200,0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	0,0400
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	Nước muối sinh lý	ml	300,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Huyết thanh kháng Đại chuẩn quốc tế	ml	0,5000
	Chuột nhắt 24 ngày tuổi	Con	130,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	80,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	10,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	3,0000
	Tuýp nhựa 5ml	Cái	30,0000
	Bông cắt sẵn	Túi	0,2000
	Bơm kim tiêm 0,5ml 30 G	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	1,9200
	Đầu côn 200µl	Cái	1,9200
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	80,0000
	Giấy nê	Tờ	4,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	0,0400
	Mũ tiệt trùng	Cái	80,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0500
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0450
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0150
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0060

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Tủ lạnh âm (-40)°C	0,4	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	1,5000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Micro pipet 5000ul	0	0,5000
	Pipet AID	0	0,5000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0050
	Tủ bảo quản mẫu		0,0003
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0003
	Tủ ấm thường		0,0002
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0067
	Micro pipet 1000ul		0,0067
	Micro pipet 200ul		0,0067
	Micro pipet 5000ul		0,0067
	Pipet AID		0,0067
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	56,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	56,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0050
	Tủ bảo quản mẫu		0,0003
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0003
	Tủ ấm thường		0,0002
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0067
	Micro pipet 1000ul		0,0067
	Micro pipet 200ul		0,0067
	Micro pipet 5000ul		0,0067
	Pipet AID		0,0067

**KNV081. Thử nghiệm hiệu giá huyết thanh kháng kháng độc tố uốn ván (SAT)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Độc tố uốn ván	0	1,2000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	Cồn 70	ml	200,0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 26 ngày tuổi	Con	80,0000
	Dung dịch NaCl	lít	0,5000
	Môi trường Jensen chuẩn	ml	0,2000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	16,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	4,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	40,0000
	Bông y tế thấm nước	g	0,0500
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	6,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	16,0000
	Tuýp nhựa 5ml	Cái	20,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	1,9200
	Đầu côn 200µl	Cái	1,9200
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	30,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	30,0000
	Giấy nén	Tờ	6,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	0,0700
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0500
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0500
	Bông cắt sẵn	Túi	0,2000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0150
	Cốc thủy tinh có mở 600 ml	Cái	0,0300
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 250ml	Cái	0,0450
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0300
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0060
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0010

	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0400
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0700
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Tủ lạnh âm (-40)°C	0,4	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	2,0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,0300
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Pipet AID	0	0,5000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0170
	Tủ ấm thường		0,0700
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0050
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0120
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000

	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i></b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0170
	Tủ ấm thường		0,0700
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0050
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0120

**DV082. Thử nghiệm hiệu giá huyết thanh kháng kháng nọc rắn (SAV)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Độc tố nọc rắn	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước muối sinh lý	ml	500,0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 27 ngày tuổi	Con	160,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	8,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	10,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	35,0000
	Bông y tế thấm nước	g	50,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	2,0000
	Bông cắt sẵn	Túi	0,2000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	0,1920
	Đầu côn 200µl	Cái	0,1920
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	16,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	16,0000
	Giấy nén	Tờ	6,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	2,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	2,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	2,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i></b>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0150
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0250
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0060
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0700
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Tủ lạnh âm (-40)°C	0,4	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	1,5000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Micro pipet 5000ul	0	0,5000
	Pipet AID	0	0,5000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i></b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0050

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Tủ bảo quản mẫu		0,0050
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0050
	Tủ âm thường		0,0050
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0050
	Micro pipet 1000ul		0,0050
	Micro pipet 200ul		0,0050
	Micro pipet 5000ul		0,0050
	Pipet AID		0,0050
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	28,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	28,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0050
	Tủ bảo quản mẫu		0,0050
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0050
	Tủ ấm thường		0,0050
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0050
	Micro pipet 1000ul		0,0050
	Micro pipet 200ul		0,0050
	Micro pipet 5000ul		0,0050
	Pipet AID		0,0050



**KNV083. Thử nghiệm hiệu giá interferon (IFN) alpha**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Formaldehyde solution 37%	ml	20,0000
	PBS pH 7,4 - 1X	ml	500,0000
	Trypsin 0,25%	ml	10,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Ethanol	ml	20,0000
	Ethylene glycol monomethyl ether	ml	20,0000
	Gentian Violet	g	2,0000
	Cồn 70	ml	200,0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	12,0000
	Nước rửa tay	Chai	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	MEM 10%	ml	500,0000
	MEM 2%	ml	500,0000
	Tế bào MDBK	0	2,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	0,0500
	Virus VSV	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bông cất sẵn	Túi	0,0100
	Đầu cân 1000µl	Cái	192,0000
	Đầu cân 200µl	Cái	384,0000
	Máng dùng 1 lần	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 2ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	8,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 25ml	Cái	3,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	10,0000
	Phiến tiết trùng 96 giếng	Cái	4,0000
	Giấy thấm Elisa	Cuộn	0,0800
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Găng tay tiết trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	14,0000
	Khẩu trang y tế 4 lớp	Cái	20,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	20,0000
	Giấy nền	Tờ	10,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	0,0600
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0750

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0750
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0450
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0300
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0150
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 250ml	Cái	0,0300
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	10,0000
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Thìa cân Inox to, 20cm	Cái	0,0040
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0025
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0700
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Tủ âm CO2	0,4	2,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,1000
	Cân điện tử 10-2	0,25	0,0417
	Micropipet 8 kênh 300	0	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	2,0000
	Pipet AID	0	0,5000
	Kính hiển vi	0,1	0,1000
	Máy lắc phiến	0,11	0,2200
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ âm CO2		0,3750
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0350
	Cân điện tử 10-2		0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micropipet 8 kênh 300		0,0200
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Pipet AID		0,0120
	Kính hiển vi		0,3750
	Máy lắc phiến		0,0340
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	6,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	25,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	25,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Micro pipet 1000ul		0,0200

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ ấm CO2		0,3750
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0350
	Cân điện tử 10-2		0,0100
	Micropipet 8 kênh 300		0,0200
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Pipet AID		0,0120
	Kính hiển vi		0,3750
	Máy lắc phiến		0,0340

**KNV084. Thử nghiệm hiệu giá kháng thể kháng sỏi trong immunoglobulin**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	10,0000
	PBS pH 7,4 - 1X	ml	500,0000
	Trypan Blue Solution, 0.4%	ml	50,0000
	Crystal violet	g	1,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Cồn 70	ml	200,0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	12,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	MEM 5%	ml	500,0000
	MEM 2%	ml	500,0000
	Mẫu chuẩn huyết thanh kháng sỏi	tuýp	0,3330
	Vi rút sỏi	tuýp	1,0000
	Tế bào Vero	Chai T75	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	20,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	20,0000
	Găng tay tiết trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	14,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	10,0000
	Máng dùm 1 lần	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	192,0000
	Đầu côn 200ul	Cái	384,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 25ml	Cái	3,0000
	Bông y tế thấm nước	g	5,0000
	Túi bóng kính 20x30 cm	Kg	0,0600
	Pipet nhựa tiết trùng 1ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 2ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 10ml	Cái	10,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy nén	Tờ	10,0000
	Giấy thấm Elisa	Cuộn	0,0800
	Phiến tiệt trùng 96 giếng	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0600
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0600
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0300
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0450
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0150
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 250ml	Cái	0,0300
	Cốc thủy tinh có mỏ 100 ml	Cái	0,0200
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Giá để tuýp 5ml	Cái	0,0060
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Buồng đệm tế bào	Cái	0,0025
	Khăn lau không sinh bụi 30 x 30cm	Cái	10,0000
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0700
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Pipet AID	0,11	1,0000
	Máy lắc phiến	0,11	1,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	20,0000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	Tủ âm CO2	0,4	241,0000
	Micro pipet 1000ul	0,7	1,0000
	Micro pipet 200ul	0,7	1,0000
	Cân điện tử 10-2	0,25	0,5000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	1,0000
	Kính hiển vi	0,1	5,0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	3,0000
	Micro pipet 20ul	0,7	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Máy ly tâm	0,25	0,5000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Pipet AID		0,0120
	Máy lắc phiến		0,0340
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy đo pH		0,0010
	Tủ ấm CO2		0,3750
	Micro pipet 1000ul		0,0400
	Micro pipet 200ul		0,0400
	Cân điện tử 10-2		0,0100
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0030
	Kính hiển vi		0,3750
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Micro pipet 20ul		0,0400
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Máy ly tâm		0,0690
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	15,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	45,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	44,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Pipet AID		0,0120
	Máy lắc phiến		0,0340
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy đo pH		0,0010
	Tủ ấm CO2		0,3750
	Micro pipet 1000ul		0,0400
	Micro pipet 200ul		0,0400
	Cân điện tử 10-2		0,0100
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0030
	Kính hiển vi		0,3750
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Micro pipet 20ul		0,0400
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Máy ly tâm		0,0690



**KNV085. Thử nghiệm hiệu giá kháng thể kháng uồn ván trong immunoglobulin**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Độc tố uồn ván	Lọ	1,1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4,0000
	Cồn 70	ml	200,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột nhất 24 ngày tuổi	Con	80,0000
	Dung dịch NaCl	lít	0,5000
	Môi trường Jensen chuẩn	ml	200,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	640,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	32,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	10,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	40,0000
	Bông y tế thấm nước	g	0,0500
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	6,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	16,0000
	Tuýp nhựa 5ml	Cái	20,0000
	Bông cắt sẵn	Túi	0,0100
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000 $\mu$ l	Cái	192,0000
	Đầu côn 200 $\mu$ l	Cái	192,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	30,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	30,0000
	Giấy nén	Tờ	6,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	0,0500
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0400
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0400
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0150
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0450

	Chai thuỷ tinh trung tính nắp xanh 250ml	Cái	0,0300
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0060
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Chai thuỷ tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0700
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Micro pipet 200ul	0,2	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0,2	0,5000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Tủ lạnh âm (-40)°C	0,4	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	1,5000
	Pipet AID	0,2	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0170
	Tủ ấm thường		0,0700
	Pipet AID		0,0120
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	2,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	25,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	25,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		

	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ lạnh âm (-40)°C		0,0170
	Tủ ấm thường		0,0700
	Pipet AID		0,0120
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300

**KNV086. Thử nghiệm hiệu giá kháng thể kháng viêm gan B trong immunoglobulin**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Second International Standard for Anti-hepatitis B surface antigen (anti-HBs) immunoglobulin, human NIBSC, code: 07/164	Lọ	0,2500
	Kit HbsAb	Test	48,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước cất 2 lần	ml	1,0000
	Cồn 70	ml	0,2000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	15,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 1,5ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	15,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	192,0000
	Đầu côn 200µl	Cái	48,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	0,0800
	Khẩu trang y tế 4 lớp	Cái	12,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	12,0000
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0800
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0800
	Giấy thấm đa năng	Gói	0,2000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Đồng hồ theo dõi giờ	0	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0300
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0300
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0300
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá xộp đựng mẫu	0	0,0100
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Bút viết tử âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0100
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	0	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	4,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ	0,06	1,0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	3,0000
	Máy ly tâm	0,25	1,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ		0,0100
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Máy ly tâm		0,0220
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	19,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	19,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Máy lắc tủyp cố định tốc độ		0,0100
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Máy ly tâm		0,0220
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0100

**KNV087. Thử nghiệm hiệu giá kháng thể viêm gan A trong immunoglobulin**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Human IgG anti HAV coating - NSX	Lọ	0.1000
	Standard HAV - NSX	Lọ	0.1000
	IgG-HAV conjugated - NSX	Lọ	0.1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	0.1980
	Chloramin B	g	100.0000
	Nước rửa tay	Chai	0.0200
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4.0000
	dilution reagent	Lọ	0.1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2.0000
	Giấy thấm	Hộp	0.1000
	Tuýp nhựa 5ml	Cái	2.0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4.0000
	Đầu côn 200µl	Cái	96.0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	96.0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	2.0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	2.0000
	Giấy nén	Tờ	6.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0.1000
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0.0080
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0.0060
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Cân điện tử 10-2	0.25	0.1000
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	3.0000
	Micro pipet 200ul	0.24	0.5000
	Micro pipet 1000ul	0.24	0.5000
	Máy lắc tuýp	0.06	2.0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	2.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1.02	3.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Micro pipet 200ul		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0160
	Máy lắc tuýp		0.0080
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0040
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0050
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	2.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	11.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	11.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000



<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Micro pipet 200ul		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0160
	Máy lắc tuýp		0.0080
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0040
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0050

**KNV088. Thử nghiệm hoạt tính kháng bổ thể**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Rabbit complement	lọ	2.0000
	Sodium chloride Sigma	g	120.0000
	Hydro chloric HCl 1N	ml	10.0000
	Sodium hydroxide solution	ml	10.0000
	Magnesium chloride hexahydrate 99.0-101.0%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	g	2.0000
	Sodium Barbitol	g	20.0000
	Cồn 70	ml	100.0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	10.0000
	Nước rửa tay	Chai	0.0730
	Human Immunoglobulin BRP	g	10.0000
	Chứng dương	ml	10.0000
	Chứng âm	ml	10.0000
	Gelatine	g	10.0000
	Máu cừu	ml	100.0000
	Haemolysin	ml	10.0000
	Huyết thanh kháng hồng cầu thỏ	ml	10.0000
	Canxi Clorua	g	5.0000
	Magie Clorua Anhydrous	g	10.0000
	Canxi Clorua dihydrate	g	5.0000
	Nước cất 2 lần	ml	1,000.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Màng lọc Minisart Cellulose acetate 0.45umx28mm	Cái	10.0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	30.0000
	Bơm tiêm 3ml	Cái	2.0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	15.0000
	Tuýp nhựa 5ml	Cái	15.0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2.0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2.0000
	Đầu côn 200µL	Cái	192.0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	288.0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	48.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	6.0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6.0000
	Giấy nén	Tờ	6.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Ống thủy tinh 8ml	ống	50.0000
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0.0480
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0.0480
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0.1000
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0.1000
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0.0810
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0.0080
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0.0080
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	8.0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0.06	1.0000
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	3.0000
	Bể ổn nhiệt	1.6	5.0000
	Máy đo quang phổ	0.005	2.0000
	Micro pipet 1000ul	0.06	1.0000
	Micro pipet 200ul	0.06	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0.0160
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Bể ổn nhiệt		0.0240
	Máy đo quang phổ		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0240
	Micro pipet 200ul		0.0240
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	6.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	18.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	18.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0.0160
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Bể ổn nhiệt		0.0240
	Máy đo quang phổ		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0240
	Micro pipet 200ul		0.0240

**KNV089. Thử nghiệm kháng thể anti- D trong immunoglobulin**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước cất 2 lần	ml	1,000.0000
	Cồn 70	ml	0.1000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4.0000
	Nước muối sinh lý	ml	1,000.0000
	PBS pH 7,4 - 1X	ml	50.0000
	Bovine Serum Albumin	g	1.0000
	Tube I (OR1R1) and tube II (OR2R2) papainised 0.8% red blood cell suspension	Lọ	0.2000
	Tube I (OR1R1) and tube II (OR2R2) papainised 0.8% red blood cell suspension	Lọ	0.2000
	Tube I (OR1R1), tube 5 (OR2R2) and tube 11 (OR1R1) papainised 0.8% red blood cell suspension Serasca Diana 2P, Diagnostic Grifols Ref. 210207 (code 8019947)	Lọ	0.2000
	Tube 7,8,9 and 10 (Orr) papainised 0.8% red blood cell suspension	Lọ	0.2000
	Tube III (Orr) and tube II (OR2R2) papainised 0.8% red blood cell suspension	Lọ	0.2000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	10.0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 5ml	Cái	20.0000
	Bông y tế thấm nước	g	50.0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	96.0000
	Đầu côn 200µl	Cái	96.0000
	PHIẾP NHỰA IMMUNO	Cái	2.0000
	Đầu côn 20µl	Cái	96.0000
	Khẩu trang y tế 4 lớp	Cái	10.0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	10.0000
	Giấy nén	Tờ	4.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i></b>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0.0180
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0.0150
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0.0090
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0.0300
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0.0600
	Giá xộp đựng mẫu	Cái	0.0600
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0.0800
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0.0350
	Bút viết tử âm sâu (xanh)	Chiếc	0.5000
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0.0600
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	8.0000
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	3.0000
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ	0.06	1.0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1.02	3.0000
	Máy ly tâm lạnh	0.72	0.5000
	Cân điện tử 10-2	0.25	0.5000
	Tủ ấm thường	0.2	7.5000
	Máy khuấy từ ra nhiệt	1.111	0.5000
	Pipet AID	0.06	1.0000
	Micro pipet 1000ul	0.06	1.0000
	Micro pipet 200ul	0.06	1.0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0100
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ		0.0100
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0100
	Máy ly tâm lạnh		0.0100
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ ấm thường		0.0100
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0.0100
	Pipet AID		0.0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Micro pipet 1000ul		0.0100
	Micro pipet 200ul		0.0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	8.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	35.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	35.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0100
	Máy lắc tuýp cố định tốc độ		0.0100

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0100
	Máy ly tâm lạnh		0.0100
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ ấm thường		0.0100
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0.0100
	Pipet AID		0.0100
	Micro pipet 1000ul		0.0100
	Micro pipet 200ul		0.0100



## KNV090. Thử nghiệm màu sắc

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Hydrochloric acid fuming 37%	ml	21.1506
	Iron (III) chloride hexahydrate	g	20.7756
	Cobalt (II) chloride, 97% anhydrous	g	4.1666
	Coopersulfate pentahydrate	g	6.8640
	Nước cất 2 lần	ml	2.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 10 ml	Cái	6.0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0.0453
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0.0099
	BÌNH ĐỊNH MỨC 500ML, CLASS A	Cái	0.0059
	Cốc thủy tinh có mỏ 50 ml	Cái	0.0234
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0.0048
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0.0204
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0.0385
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0.0056
	Lọ thủy tinh trung tính, đk ngoài 12 mm + nút vặn	Cái	0.2457
	Pipet thủy tinh 10 ml bầu, class AS	Cái	0.0624
	Pipet thủy tinh 25ml	Cái	0.0120
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0.0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0.1116
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0.0045
	Bộ soi cảm quan	cái	0.0013
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Micro pipet 100ul	0.11	0.2000
	Micro pipet 200ul	0.11	0.2000
	Micro pipet 1000ul	0.11	0.2000

	Máy lắc	0.11	0.2000
	Cân điện tử 10-2	0.25	1.5000
	Hốt hóa	1.5	2.0000
	Tủ bảo quản mẫu	0.185	6.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 100ul		0.0056
	Micro pipet 200ul		0.0056
	Micro pipet 1000ul		0.0056
	Máy lắc		0.0101
	Cân điện tử 10-2		0.0420
	Hốt hóa		0.0024
	Tủ bảo quản mẫu		0.0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	5.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000

	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Micro pipet 100ul		0.0056
	Micro pipet 200ul		0.0056
	Micro pipet 1000ul		0.0056
	Máy lắc		0.0101
	Cân điện tử 10-2		0.0420
	Hốt hóa		0.0024
	Tủ bảo quản mẫu		0.0007

**KNV091. Thử nghiệm mật độ quang/ độ phân tán của BCG**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	SODIUM CHLORIDE	ml	21.8511
	Nước cất 2 lần	ml	2.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	2.0000
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	12.0000
	Đầu côn 10 ml	Cái	2.0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	16.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 1000ml	Cái	0.0078
	Cốc thủy tinh 50ml	Cái	0.0092
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0.0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0.0051
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0.0084
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0.0097
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0.0372
	Thìa cân Inox to, 20cm	Cái	0.0015
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Quả cân chuẩn	0.1	0.2000
	Micro pipet 200ul	0.1	0.2000
	Micro pipet 1000ul	0.1	0.2000
	Máy lắc	0.1	0.2000
	Máy đo quang phổ	0.352	1.0000
	Cân phân tích 10-5	0.495	0.7500
	Tủ bảo quản mẫu	0.2	6.0000
	Hốt hóa	1.5	0.5000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Quả cân chuẩn		0.0032
	Micro pipet 200ul		0.0168
	Micro pipet 1000ul		0.0168
	Máy lắc		0.0013
	Máy đo quang phổ		0.0042
	Cân phân tích 10-5		0.0007
	Tủ bảo quản mẫu		0.0007
	Hôt hóa		0.0024
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	3.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2.5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0.0032
	Micro pipet 200ul		0.0168
	Micro pipet 1000ul		0.0168
	Máy lắc		0.0013
	Máy đo quang phổ		0.0042
	Cân phân tích 10-5		0.0007
	Tủ bảo quản mẫu		0.0007
	Hốt hóa		0.0024

**KNV092. Thử nghiệm nghiệm pháp lắc**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	2.0000
	Mẫu đối chứng	Lọ	2.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bộ soi cảm quan	Bộ	0.0012
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ bảo quản mẫu	0.185	8.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ bảo quản mẫu		0.0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	2.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ bảo quản mẫu		0.0007



**KNV093. Thử nghiệm nhận dạng albumin**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Methanol	ml	100.0000
	Albumin, from Bovine Serum (BSA)	g	0.0100
	Cồn 70	ml	100.0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	0,0020
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4.0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2.0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	10.0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4.0000
	Đầu côn 200µl	Cái	96.0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	96.0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	4.0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4.0000
	Giấy nền	Tờ	6.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0.1000
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0.0080
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0.0080
	Bình cầu 250ml	Cái	0.0320
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Cân điện tử 10-2	0.25	0.1000
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	3.0000
	Micro pipet 200ul	0.06	0.5000
	Micro pipet 1000ul	0.06	0.5000
	Máy lắc tuýp	0.06	2.0000
	Máy điện di đứng	0.075	1.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Micro pipet 200ul		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0160
	Máy lắc tủy		0.0080
	Máy điện di đứng		0.0040
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	2.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	11.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	11.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Micro pipet 200ul		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0160
	Máy lắc tuýp		0.0080
	Máy điện di đứng		0.0040

**KNV094. Thử nghiệm nhận dạng IgG bằng phương pháp điện di miễn dịch**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	SAS- MX IEP plates, ready to use, containing 1% agarose sodium barbital and 0.1% sodium azide	Lọ	0.0100
	Precinorm U control serum	Lọ	0.0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Nước rửa tay	Chai	0.0200
	Viên nén khử khuẩn	Viên	12.0000
	Helectra HR buffer (Tris)	Lọ	0.0100
	Nước cất 2 lần	ml	3,000.0000
	Cồn 70	ml	198.0000
	Ethanol	ml	100.0000
	Bromophenol blue	Lọ	0.2000
	Acid blue stain	Lọ	150.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Tuýp 2 ml	Cái	20.0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	96.0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	15.0000
	tuýp 50ml	Cái	20.0000
	tuýp 15ml	Cái	20.0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	4.0000
	Đầu côn 200µl	Cái	96.0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	96.0000
	Khẩu trang tiết trùng	Cái	10.0000
	Mũ tiết trùng	Cái	10.0000
	Giấy nén	Tờ	5.0000
	Blotting paper C-type	Tờ	0.0100
	Blotting paper E-type	Tờ	0.0100
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0.0300
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0.0080
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0.0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0.0100
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0.0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0.0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0.0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0.0100
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0.0600
	Ống đong 1000ml	Cái	0.0300
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0.0300
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Cân điện tử 10-2	0.25	0.1000
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	3.0000
	Micro pipet 200ul	0.06	0.5000
	Micro pipet 1000ul	0.06	0.5000
	Tủ ấm thường	0.2	2.0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	2.0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1.02	3.0000
	Máy lắc tuýp	0.06	2.0000
	Máy đo pH	0.012	0.5000
	Pipet AID	0.06	0.0200
	Máy điện di đứng	0.075	1.5000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Micro pipet 200ul		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0160
	Tủ ấm thường		0.0080
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0040
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0050
	Máy lắc tuýp		0.0100
	Máy đo pH		0.0100
	Pipet AID		0.0100
	Máy điện di đứng		0.0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	18.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	18.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0080
	Micro pipet 200ul		0.0240
	Micro pipet 1000ul		0.0160
	Tủ ấm thường		0.0080
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0040
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0050
	Máy lắc tuýp		0.0100
	Máy đo pH		0.0100

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Pipet AID		0.0100
	Máy điện di đứng		0.0100

**KNV095. Thử nghiệm nhận dạng protein trong sinh phẩm điều trị bằng phương pháp khuếch tán miễn dịch**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i></b>		
	Kháng thể kháng huyết thanh bò từ thỏ (Anti-Bovine Serum antibody produced in rabbit)	ml	0.4000
	Kháng thể kháng huyết thanh ngựa từ thỏ (Anti-Horse Serum antibody produced in rabbit)	ml	0.4000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i></b>		
	Nước cất 2 lần	ml	2,000.0000
	Nước muối sinh lý	ml	1,000.0000
	Acetic acid 100%	ml	100.0000
	Agarose	g	0.1500
	Methanol	ml	400.0000
	Sodium dihydrogen orthophosphate	Lọ	15.0000
	Di- Sodium dihydrogen orthophosphate	Lọ	10.0000
	Comassie stain	Lọ	6.0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i></b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i></b>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	12.0000
	Đầu côn 200µl	Cái	96.0000
	Đầu côn 1000ul	Cái	96.0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	6.0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	12.0000
	Đầu côn 20µl	Cái	96.0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5.0000
	Lam kính 76,2x25,4 mm	Cái	2.0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	4.0000
	Bông y tế thấm nước	g	50.0000
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	6.0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i></b>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0.0060
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0.0450
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0.0810



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0.0080
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0.0080
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0.0020
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0.0050
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0.0600
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	1.5000
	Pipet AID	0.06	1.0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0.06	1.0000
	Máy lắc phiến	0.11	3.0000
	Cân điện tử 10-2	0.25	0.5000
	Tủ ấm thường	0.2	48.0000
	Micro pipet 200ul	0.06	1.0000
	Micro pipet 1000ul	0.06	1.0000
	Micro pipet 20ul	0.06	1.0000
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	3.0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1.02	3.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0100
	Pipet AID		0.0100
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0.0100
	Máy lắc phiến		0.0100
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ ấm thường		0.0100
	Micro pipet 200ul		0.0100
	Micro pipet 1000ul		0.0100
	Micro pipet 20ul		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0100
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	2.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	35.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	35.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0100
	Pipet AID		0.0100
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0.0100
	Máy lắc phiến		0.0100
	Cân điện tử 10-2		0.0100
	Tủ ấm thường		0.0100
	Micro pipet 200ul		0.0100
	Micro pipet 1000ul		0.0100
	Micro pipet 20ul		0.0100
	Tủ bảo quản mẫu		0.0100
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0100

**KNV096. Thử nghiệm nhận dạng protein trong sinh phẩm điều trị bằng phương pháp điện di**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	0.1000
	Nước cất 2 lần	ml	2,000.0000
	Nước muối sinh lý	ml	1,000.0000
	Acetic acid 100%	ml	100.0000
	Methanol	ml	400.0000
	Agarose	g	1.5000
	Sodium dihydrogen orthophosphate	Lọ	10.0000
	Di- Sodium dihydrogen orthophosphate	Lọ	5.0000
	Comassie stain	Lọ	6.0000
	Horse plasma	Lọ	192.0000
	Viên nén khử khuẩn	Viên	4.0000
	Nước rửa tay	Chai	0.1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu cân 1000µl	Cái	96.0000
	Đầu cân 200µl	Cái	96.0000
	Đầu cân 20µl	Cái	96.0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	6.0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	12.0000
	Giấy nén	Tờ	4.0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10.0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5.0000
	Bông y tế thấm nước	g	100.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	1.0000
	BÌNH TAM GIÁC NẮP ĐỎ 250ML	Cái	0.0100
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0.0050
	Kính bảo hộ lao động	Cái	0.0600
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0.0300
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0.0880
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0.0350

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	1.0000
	Máy lắc tuýp	0.06	0.0300
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	0.4800
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1.02	8.0000
	Micro pipet 1000ul	0.06	0.5000
	Micro pipet 20ul	0.06	0.5000
	Micro pipet 200ul	0.06	0.5000
	Máy điện di đứng	0.075	2.0000
	Máy đo pH	0.012	0.2000
	Pipet AID	0.06	0.5000
	Tủ ấm thường	0.2	2.0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0030
	Máy lắc tuýp		0.0030
	Tủ bảo quản mẫu		0.0010
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0010
	Micro pipet 1000ul		0.0010
	Micro pipet 20ul		0.0010
	Micro pipet 200ul		0.0010
	Máy điện di đứng		0.0010
	Máy đo pH		0.0100
	Pipet AID		0.0100
	Tủ ấm thường		0.0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	6.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	25.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	25.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0030
	Máy lắc tuýp		0.0030
	Tủ bảo quản mẫu		0.0010
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0.0010
	Micro pipet 1000ul		0.0010
	Micro pipet 20ul		0.0010
	Micro pipet 200ul		0.0010
	Máy điện di đứng		0.0010
	Máy đo pH		0.0100
	Pipet AID		0.0100
	Tủ ấm thường		0.0100

**KNV097. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin bạch hầu**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Electra HR Buffer	g	0,6000
	EDTA	g	2,8000
	Coomasive brilliant blue R-250 destaining solution	ml	100,0000
	Chất nhuộm Brilliant Blue R Staining Solution	ml	100,0000
	Agarose	g	0,5000
	Di, Sodum Hydrogen Phosphate.M	g	2,2250
	Sodium hydroxyde NaOH 1N	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn kháng huyết thanh bạch hầu	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	tuýp nhựa vô khuẩn 15ml	Cái	2,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	6,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	6,0000
	Bơm tiêm 3ml	Cái	4,0000
	Đĩa cân 80x55mm	Cái	4,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	20,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	BÌNH TAM GIÁC NẮP ĐÓ 250ML	Cái	0,0417
	Bộ khuôn đổ thạch	Cái	0,0417
	buồng âm (hộp nhựa có nắp)	Cái	0,0417
	Bộ đục lỗ thạch	Cái	0,0417
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0417
	Ống đong 50ml	Cái	0,0417
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0417
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0417
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0417
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0417

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	1,2500
	Máy ly tâm lạnh	0,25	0,5000
	Tủ ấm thường	0,2	20,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	0,2500
	Máy lắc ngang	0,11	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Micro pipet 100ul	0	0,5000
	Pipet AID	0	0,5000
	Máy khuấy từ ra nhiệt	1,111	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Cân điện tử 10-4		0,0417
	Máy lắc tuýp		0,0417
	Máy ly tâm lạnh		0,0417
	Tủ ấm thường		0,0417
	Tủ bảo quản mẫu		0,0417
	Máy lắc ngang		0,0417
	Micro pipet 200ul		0,0417
	Micro pipet 100ul		0,0417
	Pipet AID		0,0417
	Máy khuấy từ ra nhiệt		
	Micro pipet 1000ul		
	Máy đo pH		0,0417
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	12,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	12,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Cân điện tử 10-4		0,0417
	Máy lắc tuýp		0,0417
	Máy ly tâm lạnh		0,0417
	Tủ âm thường		0,0417
	Tủ bảo quản mẫu		0,0417
	Máy lắc ngang		0,0417
	Micro pipet 200ul		0,0417
	Micro pipet 100ul		0,0417
	Pipet AID		0,0417
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0,0417
	Micro pipet 1000ul		0,0417
	Máy đo pH		0,0417



**KNV098. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin ho gà vô bào**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Agarose	g	0,3000
	di-Sodium tetraborate decahydrate	g	2,5000
	Albumin, from Bovine Serum (BSA)	g	5,0000
	Sodium Hydroxyde 5N	ml	5,0000
	Coomasive brilliant blue R-250 destaining solution	ml	100,0000
	Chất nhuộm Brilliant Blue R Staining Solution	ml	100,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	tuýp nhựa vô khuẩn 15ml	Cái	2,0000
	Tuýp 2 ml	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	20,0000
	Amicon Ultra-4 Centrifugal Filter Unit 3Kda, 4 mL	hộp	0,1250
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0200
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	6,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	6,0000
	Đĩa cân 80x55mm	Cái	3,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0667
	Bình tam giác 100 ml	cái	1,0000
	Khuôn đổ thạch	Cái	0,0667
	Bộ đục lỗ	Cái	0,0667
	buồng âm (hộp nhựa có nắp)	Cái	0,0667
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0667
	Ống đong 50ml	Cái	0,0667
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0667
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0027
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0027
	Giá để dếp inox (4 tầng)	Cái	0,0027

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Dép sục xanh	Đôi	0,0027
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ âm thường	0,2	20,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Máy lắc ngang	0,11	1,0000
	Micro pipet 20ul	0	16,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Micro pipet 200ul	0	1,0000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ âm thường		0,0005
	Máy ly tâm lạnh		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy lắc ngang		0,0005
	Micro pipet 20ul		0,0005
	Pipet AID		0,0005
	Micro pipet 1000ul		0,0005
	Micro pipet 200ul		0,0005
	Máy đo pH		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	10,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	10,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</b>		
	Tủ âm thường		0,0005
	Máy ly tâm lạnh		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy lắc ngang		0,0005
	Micro pipet 20ul		0,0005
	Pipet AID		0,0005
	Micro pipet 1000ul		0,0005
	Micro pipet 200ul		0,0005
	Máy đo pH		0,0005

**KNV099. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin ho gà toàn tế bào**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	tri-Sodium citrate dihydrate	g	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Dung dịch NaCl	lít	0,2000
	Kháng ngưng kết nguyên ho gà tuýp 1	Lọ	1,0000
	Kháng ngưng kết nguyên ho gà tuýp 2	Lọ	1,0000
	Kháng ngưng kết nguyên ho gà tuýp 3	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiệt trùng 1ml	Cái	2,0000
	Túi bóng kính 30x40 cm	Kg	0,0100
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	Mũ dùng 1 lần	Cái	4,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	4,0000
	Đĩa cân 80x55mm	Cái	1,0000
	Lam kính 76,2x25,4 mm	Cái	1,0000
	tuýp 50ml	Cái	10,0000
	tuýp 15ml	Cái	10,0000
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0027
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0027
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0027
	Giá để dếp inox (4 tầng)	Cái	0,0027
	Dếp sục xanh	Đôi	0,0027
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ ấm thường	0,2	48,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	0,5000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Pipet AID	0	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i></b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Tủ âm thường		0,0200
	Máy ly tâm lạnh		0,0200
	Cân phân tích 10-4		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0200
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	4,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	4,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ ấm thường		0,0200
	Máy ly tâm lạnh		0,0200
	Cân phân tích 10-4		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Pipet AID		0,0200

**KNV100. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin uốn ván**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Electra HR Buffer	g	0,6000
	EDTA.MERCK	g	2,8000
	Coomasive brilliant blue R-250 destaining solution	ml	100,0000
	Chất nhuộm Brilliant Blue R Staining Solution	ml	100,0000
	Agarose	g	0,5000
	Di, Sodum Hydrogen Phosphate.M	g	2,2250
	Sodium hydroxyde NaOH 1N	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	Dung dịch NaCl	lít	1,0000
	Kháng độc tố Uốn ván chuẩn	Lọ	1,0000
	Giải độc tố Uốn ván chuẩn	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTT 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	tuýp 15ml	Cái	2,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	6,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	6,0000
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	4,0000
	Đĩa cân 80x55mm	Cái	4,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	20,0000
	Túi bóng kính 30x40 cm	Kg	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTT nhiều lần</i>		
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0027
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0027
	Giá để dép inox (4 tầng)	Cái	0,0027
	Dép sục xanh	Đôi	0,0027
	BÌNH TAM GIÁC NẮP ĐÓ 250ML	Cái	0,0417
	Bộ khuôn đồ thạch	Cái	0,0417
	buồng ảm (hộp nhựa có nắp)	Cái	0,0417
	Bộ đục lỗ thạch	Cái	0,0417
	Bình định mức 100ml, class A	Cái	0,0417

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Ống đong 50ml	Cái	0,0417
	CHAI THỦY TINH TRUNG TÍNH 250ML, NÂU	Cái	0,0417
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0417
	Chai thủy tinh trung tính 100ml, nâu	Cái	0,0417
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0417
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	1,2500
	Máy ly tâm lạnh	0,25	0,5000
	Tủ ấm thường	0,2	20,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	0,2500
	Máy lắc ngang	0,11	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Pipet man 100	0	0,5000
	Pipet AID	0	0,5000
	Máy khuấy từ ra nhiệt	1,111	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Cân điện tử 10-4		0,0417
	Máy lắc tuýp		0,0417
	Máy ly tâm lạnh		0,0417
	Tủ ấm thường		0,0417
	Tủ bảo quản mẫu		0,0417
	Máy lắc ngang		0,0417
	Micro pipet 200ul		0,0417
	Pipet man 100		0,0417
	Pipet AID		0,0417
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0,0417
	Micro pipet 1000ul		0,0417
	Máy đo pH		0,0417
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	12,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	12,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Cân điện tử 10-4		0,0417
	Máy lắc tuýp		0,0417
	Máy ly tâm lạnh		0,0417
	Tủ ấm thường		0,0417
	Tủ bảo quản mẫu		0,0417
	Máy lắc ngang		0,0417
	Micro pipet 200ul		0,0417
	Pipet man 100		0,0417
	Pipet AID		0,0417
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0,0417
	Micro pipet 1000ul		0,0417
	Máy đo pH		0,0417

## KNV101. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin lao

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bộ nhuộm Gram	Chai	0,0167
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn quốc gia BCG	Ống	1,0000
	Môi trường Lowensteins chuẩn	Ống	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Lam kính 76,2x25,4 mm	Cái	2,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	2,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Pipet thủy tinh 1 ml, class AS	Cái	0,0333
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,1000
	Đèn côn	Cái	0,0005
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,1000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Kính hiển vi phản pha	0,1	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	0,5000
	Pipet AID	0	0,5000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Kính hiển vi phản pha		0,0333
	Micro pipet 1000ul		0,0333
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005
	Pipet AID		0,0333
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,6667
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	6,6667

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Kính hiển vi phản pha		0,0333
	Micro pipet 1000ul		0,0333
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0005
	Pipet AID		0,0333

**KNV102. Thử nghiệm **nhận** dạng vắc xin não mô cầu**  
**(KNV102-01: Thử nghiệm nhận dạng kháng nguyên tuýp B**  
**KNV102-02: Thử nghiệm nhận dạng mỗi tuýp kháng nguyên A/C/Y/W<sub>135</sub>)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Tween 20	ml	1,0000
	Sodium hydrogen carbona	g	0,2930
	Sodium carbonate	g	0,1590
	Skim milk	g	1,0000
	Bovine Serum Albumin	g	0,4000
	Goat serum	ml	0,6000
	Acid Sulfuric	ml	5,0000
	Hydro chloric HCl 1N	ml	5,0000
	PBS pH 7,4 - 1X	ml	4,0000
	TMB 2-Component Microwell Peroxidase Substrate Kit	Bộ	0,0333
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTT 1 lần</i>		
	tuýp 50ml	Cái	-
	tuýp 15ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	Máng dùm 1 lần	Cái	5,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	10,0000
	Đầu cân 20-300µl	Cái	30,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	100,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Mũ dùm 1 lần	Cái	6,0000
	Giấy dán phiến Elisa	Tờ	6,0000
	GIẤY LAU KHÔNG SINH BỤI. NHẬT BẢN	Hộp	2,0000
	phiến 96 mã 3596	Cái	0,2000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	1,0000
	Túi bóng kính 30x40 cm	Kg	0,0010
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTT nhiều lần</i>		
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	1,0000
	Chai thủy tinh 2000ml	Cái	1,0000
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,1250

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giá đê tuýp 15ml	Cái	0,1250
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0027
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0027
	Giá đê dệp inox (4 tầng)	Cái	0,0027
	Dệp sục xanh	Đôi	0,0027
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc Vortex	0,06	8,0000
	Hệ thống Elisa (đọc	0,7	1,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	16,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Pipet AID	0	3,0000
	Micro pipet 200ul	0	3,0000
	Micro pipet 100ul	0	3,0000
	Micro pipet 12 kênh 300	0	3,0000
	Micropipet 8 kênh 300	0	3,0000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	Tủ âm thường	0,2	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc Vortex		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc		0,0005
	Tủ lạnh thường		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Pipet AID		0,0005
	Micro pipet 200ul		0,0005
	Micro pipet 100ul		0,0005
	Micro pipet 12 kênh 300		0,0005
	Micropipet 8 kênh 300		0,0005
	Máy đo pH		0,0005
	Tủ âm thường		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	17,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	9,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Máy lắc Vortex		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Tủ lạnh thường		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Pipet AID		0,0005
	Micro pipet 200ul		0,0005
	Micro pipet 100ul		0,0005
	Micro pipet 12 kênh 300		0,0005
	Micropipet 8 kênh 300		0,0005
	Máy đo pH		0,0005
	Tủ ấm thường		0,0005

**KNV103. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin phế cầu**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</b>		
	tuýp 15ml	Cái	1,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	2,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000µl, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	2,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	2,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</b>		
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0833
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0027
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0027
	Giá để dép inox (4 tầng)	Cái	0,0027
	Dép sục xanh	Đôi	0,0027
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc Vortex	0,06	1,0000
	Micro pipet 200ul	0	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc Vortex		0,0833
	Micro pipet 200ul		0,0833
	Micro pipet 1000ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Nghiên cứu viên	giờ	2,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc Vortex		0,0833
	Micro pipet 200ul		0,0833
	Micro pipet 1000ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Bovine Serum Albumin	g	0,5500
	MICRO BCA REAGENT A (MA)	ml	100,0000
	MICRO BCA REAGENT B (MB)	ml	25,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	1,8442
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Đầu cân 100 µl	Cái	2,0000
	Đầu cân 200 µl	Cái	7,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	6,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	2,0000
	Đầu cân 10 ml	cái	2,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Bình định mức 20ml	cái	0,1000
	Bình định mức 50ml	Cái	0,0151
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,0099
	Cốc thủy tinh 50ml	cái	0,0156
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	Cuvet thạch anh 4 ml	Cái	0,0136
	Chai thủy tinh 100 ml	Cái	0,0153
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0084
	Tuýp thủy tinh 10x75mm	Cái	0,0582
	Tuýp thí nghiệm	Cái	0,0868
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,0030
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Quả cân chuẩn	0	0,0034
	Micro pipet 20ul	0	-
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000
	Bể ổn nhiệt	1,3	2,0000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,0000
	Hốt hóa	1,5	0,5000
	Máy đo quang phổ	0,352	1,0000
	Tủ bảo quản hóa chất	0	-

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 20ul		0,0236
	Micro pipet 100ul		0,0236
	Micro pipet 200ul		0,0236
	Micro pipet 1000ul		0,0236
	Máy lắc		0,0014
	Bể ổn nhiệt		0,0017
	Cân phân tích 10-5		0,0017
	Hút hóa		0,0025
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	6,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,5000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Quả cân chuẩn		0,0034
	Micro pipet 20ul		0,0236
	Micro pipet 100ul		0,0236
	Micro pipet 200ul		0,0236
	Micro pipet 1000ul		0,0236
	Máy lắc		0,0014
	Bể ổn nhiệt		0,0017
	Cân phân tích 10-5		0,0017
	Hốt hóa		0,0025
	Máy đo quang phổ		0,0044
	Tủ bảo quản hóa chất		0,0013
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV103: Thử nghiệm nhận dạng vắc xin phế cầu**  
**(KNV103-01: Thử nghiệm nhận dạng mỗi tuýp kháng nguyên)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	ImmuLex™ S. pneumoniae Pool	Pool	0,0067
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Nước muối sinh lý	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i>		
	Reaction card	tám	1,0000
	tuýp nhựa vô khuẩn 15ml	Cái	1,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	1,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc tuýp	0,09	0,0833
	Micro pipet 20ul	0	0,0833
	Pipet AID	0	0,0833
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0833
	Micro pipet 20ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	8,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	8,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0833
	Micro pipet 20ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833

**KNV103. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin phế cầu  
(KNV103-02: Thử nghiệm nhận dạng Streptococcus Pneumoniae)**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</b>		
	tuýp 15ml	Cái	1,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000µl, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	2,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	2,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</b>		
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0833
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0027
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0027
	Giá để dép inox (4 tầng)	Cái	0,0027
	Dép sục xanh	Đôi	0,0027
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc Vortex	0,06	1,0000
	Micro pipet 200ul	0	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc Vortex		0,0833
	Micro pipet 200ul		0,0833
	Micro pipet 1000ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Nghiên cứu viên	giờ	2,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc Vortex		0,0833
	Micro pipet 200ul		0,0833
	Micro pipet 1000ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833

**KNV104. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin thương hàn vi**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Kit Wellcogen H Influenzae b	ml	0,0600
	Chất nhuộm Brilliant Blue R Staining Solution	ml	300,0000
	Chất tẩy màu nhuộm	ml	300,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i>		
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	2,0000
	Đầu côn có lọc 10ul	Cái	10,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000µl, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế tiết trùng	Cái	4,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Đĩa cân 80x55mm	Cái	1,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i>		
	Khuôn đồ thạch	Cái	0,1000
	buồng âm (hộp nhựa có nắp)	Cái	0,1000
	Ông đong 50ml	Cái	0,1000
	Cốc thủy tinh có mỏ 250 ml	Cái	0,1000
	BÌNH TAM GIÁC NẮP ĐỔ 250ML	Cái	0,1000
	Bộ đục lỗ	Cái	0,1000
	THÌA CÂN INOX 14CM.SIGMA	Cái	0,1000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Tủ âm thường	0,2	12,0000
	Máy khuấy từ ra nhiệt	1,111	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Micro pipet 100ul	0	1,0000
	Micro pipet 10ul	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i></b>		
	Tủ âm thường		0,0200
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0,0200
	Cân phân tích 10-4		0,0200
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 100ul		0,0200
	Micro pipet 10ul		0,0200
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i></b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	5,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	5,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Tủ âm thường		0,0200
	Máy khuấy từ ra nhiệt		0,0200
	Cân phân tích 10-4		0,0200
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 100ul		0,0200
	Micro pipet 10ul		0,0200

**KNV105. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin hib**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Kit Wellcogen H Influenzae b	ml	0,0600
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	tuýp 15ml	Cái	1,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Đầu côn có lọc 2-200 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	2,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	2,0000
	Mũ dùng 1 lần	Cái	2,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Cốc có mỏ 1000ml	Cái	0,0833
	Cây Inox treo quần áo	Cái	0,0027
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0027
	Giá để dếp inox (4 tầng)	Cái	0,0027
	Dếp sục xanh	Đôi	0,0027
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc Vortex	0,06	1,0000
	Micro pipet 200ul	0	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	1,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Máy lắc Vortex		0,0833
	Micro pipet 200ul		0,0833
	Micro pipet 1000ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	2,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Máy lắc Vortex		0,0833
	Micro pipet 200ul		0,0833
	Micro pipet 1000ul		0,0833
	Pipet AID		0,0833

**KNV106. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin viêm não Nhật Bản bất hoạt**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	5,0000
	Methylcellulose	g	5,0000
	FBS HI	ml	8,0000
	MEM autoclavable, no glutamine, powder	Hộp	0,1000
	Sodium bicarbonate Solution 7,5%	ml	8,0000
	Penicillin Steptomycin Solution	ml	5,0000
	L-Glutamine 200mM	ml	5,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Côn 70	ml	200,0000
	Côn 90 độ	ml	100,0000
	Crystal violet	g	5,0000
	Formaldehyde solution 37%	ml	25,0000
	Javen	ml	10,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	SODIUM CHLORIDE	ml	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 21 ngày tuổi	Con	40,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	14,0000
	MEM 2%	ml	100,0000
	MEM 10%	ml	150,0000
	PBS 1X	ml	100,0000
	Tế bào BHK	Chai T75	1,0000
	Mẫu chuẩn quốc gia Viêm não Nhật Bản	Ống	2,0000
	Chủng vi rút Viêm não Nhật Bản	Ống	1,0000
	Chứng dương huyết thanh Viêm não Nhật Bản	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTT 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 6 giếng	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	10,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75cm <sup>2</sup> , nắp kín	Cái	1,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	30,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	15,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	8,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy nê	Tờ	8,0000
	Giấy màu nâu	Tờ	5,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	8,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	8,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	3,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0100
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0100
	Giày tiệt trùng	Đôi	8,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Con khuấy từ 3cm	Cái	0,0100
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0850
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1000
	Bình CO2	chai	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,1970
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,1970
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0020
	Giá để tuýp 15ml	Cái	0,0100
	Giá để tuýp 50ml	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0100
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	4,0000
	Máy làm đá	2	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiên	0,06	4,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	16,0000
	Kính hiển vi	0,1	2,0000
	Tủ âm CO2	1,7	120,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy làm đá		0,0004
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0013
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0006
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Máy ly tâm lạnh		0,0100
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	36,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	30,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy làm đá		0,0004
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0013
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0013
	Kính hiển vi		0,0006
	Tủ âm CO2		0,0006
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0003
	Tủ lạnh thường		0,0006
	Máy ly tâm lạnh		0,0100



**DV107. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin viêm não Nhật Bản sống giảm độc lực**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kít tách chiết RNA Rneasy Mini Kit 50	Phản ứng	10,0000
	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit	Phản ứng	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	ml	50,0000
	Thang DNA 100 bp (100bp DNA ladder)	µg	0,0500
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,0500
	Safeview Classic Stain	ml	0,0100
	TAE Buffer 10X	ml	100,0000
	Agarose	g	1,0000
	Bộ môi thường	Bộ	0,0133
	Cồn 70	ml	100,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Ethanol	ml	15,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	30,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	25,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	45,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	6,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	12,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Giấy nền	Tờ	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Giày tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	10,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	1,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	20,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,0100
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Bộ khuôn đổ gel diện di lớn (2 lược, 4 khay size nhỏ, 2 khay size lớn)	Bộ	0,0035
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	2,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	2,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Lò vi sóng	0,8	2,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ lạnh thường		0,0027

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		0,0022
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		0,0022

**KNV108. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin sởi**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i></b>		
	Kít tách chiết RNA Rneasy Mini Kit 50	Phản ứng	10,0000
	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit	Phản ứng	10,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i></b>		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	ml	50,0000
	Thang DNA 100 bp (100bp DNA ladder)	µg	0,0500
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,0500
	Safeview Classic Stain	ml	0,0100
	TAE Buffer 10X	ml	100,0000
	Agarose	g	1,0000
	Bộ môi thường	Bộ	0,0133
	Cồn 70	ml	100,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Ethanol	ml	15,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0200
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i></b>		
	Mẫu chuẩn	Lọ	1,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ VTTT 1 lần</i></b>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	30,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	25,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	45,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	6,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	12,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Giấy nèn	Tờ	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Giày tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	10,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	1,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	20,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,0100
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Bộ khuôn đổ gel điện di lớn (2 lược, 4 khay size nhỏ, 2 khay size lớn)	Bộ	0,0035
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	2,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	2,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Lò vi sóng	0,8	2,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ lạnh thường		0,0027

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		0,0022
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		0,0022



**KNV109. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin sởi, rubella**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kít tách chiết RNA Rneasy Mini Kit 50	Phản ứng	17,0000
	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit	Phản ứng	17,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	0	15,0000
	Thang DNA 100 bp (100bp DNA ladder)	µg	0,0200
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,0600
	Safeview Classic Stain	ml	0,0050
	TAE Buffer 10X	ml	100,0000
	Agarose	g	1,0000
	Bộ môi thường	Bộ	0,0133
	Cồn 70	ml	100,0000
	Nước cất 2 lần	ml	100,0000
	Ethanol	ml	10,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0125
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	30,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	20,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	30,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	6,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Giấy nén	Tờ	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Giấy tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	18,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	1,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	36,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,0100
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Bộ khuôn đổ gel diện di lớn (2 lược, 4 khay size nhỏ, 2 khay size lớn)	Bộ	0,0035
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	2,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	2,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Lò vi sóng	0,8	2,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		0,0022

**KNV110. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin sởi, quai bị, rubella**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kít tách chiết RNA Rneasy Mini Kit 50	Phản ứng	20,000
	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit	Phản ứng	20,000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	0	25,000
	Thang DNA 100 bp (100bp DNA ladder)	µg	0,020
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,090
	Safeview Classic Stain	ml	0,005
	TAE Buffer 10X	ml	50,000
	Agarose	g	1,000
	Bộ môi thường	Bộ	0,020
	Cồn 70	ml	100,000
	Nước cất 2 lần	ml	100,000
	Ethanol	ml	15,000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,013
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn	Lọ	1,000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	30,000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	20,000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	30,000
	Khẩu trang y tế	Cái	6,000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,000
	Giấy nén	Tờ	5,000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,000
	Giấy tiệt trùng	Đôi	6,000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	20,000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,050
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	1,000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	40,000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,010
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,010
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,050
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,020
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,020
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,020
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,020
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,020
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,020
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,010
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,025
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,025
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,005
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,020
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,010
	Bộ khuôn đổ gel diện di lớn (2 lược, 4 khay size nhỏ, 2 khay size lớn)	Bộ	0,004
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	2,000
	Máy ly tâm	0,25	2,000
	Máy điện di ngang	0,05	2,000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,000
	Lò vi sóng	0,8	2,000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,003
	Tủ an toàn sinh học		0,003
	Máy ly tâm		0,002
	Máy điện di ngang		0,004

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh thường		0,003
	Lò vi sóng		0,001
	Máy chụp ảnh gen		0,004
	Cân điện tử 10-4		0,001
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,002
	Máy lắc tuýp		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,003
	Tủ an toàn sinh học		0,003

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Máy ly tâm		0,002
	Máy điện di ngang		0,004
	Tủ lạnh thường		0,003
	Lò vi sóng		0,001
	Máy chụp ảnh gen		0,004
	Cân điện tử 10-4		0,001
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,002
	Máy lắc tuýp		0,002



**KNV111. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin sốt xuất huyết**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kít tách chiết RNA Rneasy Mini Kit 50	Phản ứng	26,0000
	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit	Phản ứng	26,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	0	10,0000
	Thang DNA 100 bp (100bp DNA ladder)	µg	0,0200
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,0500
	Safeview Classic Stain	ml	0,0050
	TAE Buffer 10X	ml	50,0000
	Agarose	g	1,0000
	Bộ môi thường	Bộ	0,0267
	Cồn 70	ml	10,0000
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	Ethanol	ml	20,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0125
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	60,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	6,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Giấy nén	Tờ	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Giấy tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	25,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	1,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	50,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,0100
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Bộ khuôn đổ gel diện di lớn (2 lược, 4 khay size nhỏ, 2 khay size lớn)	Bộ	0,0035
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	2,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	2,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Lò vi sóng	0,8	2,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		0,0022

**KNV112. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin rota**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kít tách chiết RNA Rneasy Mini Kit 50	Phản ứng	10,0000
	QIAGEN OneStep RT-PCR Kit	Phản ứng	12,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	0	10,0000
	Thang DNA 100 bp (100bp DNA ladder)	µg	0,0200
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,0500
	Safeview Classic Stain	ml	0,0050
	TAE Buffer 10X	ml	50,0000
	Agarose	g	1,0000
	Bộ môi thường	Bộ	0,0067
	Cồn 70	ml	10,0000
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	Ethanol	ml	20,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0125
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn Quốc gia Rota	0	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	50,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	10,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	10,0000
	Giấy nén	Tờ	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Giấy tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	8,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	3,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	10,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Bộ khuôn đổ gel diện di lớn (2 lược, 4 khay size nhỏ, 2 khay size lớn)	Bộ	0,0035
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	2,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	2,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	24,0000
	Lò vi sóng	0,8	2,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0015
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Lò vi sóng		0,0005
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0022
	Máy lắc tuýp		0,0022



**KNV113. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin thủy đậu**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	QIAamp DNA Mini Kit	Phản ứng	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Thang DNA 100 bp (100bp DNA ladder)	µg	0,0100
	2X S-Taq PCR Master mix 2	Bộ	0,1500
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,0500
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	ml	5,0000
	Safeview Classic Stain	ml	0,0050
	TAE Buffer 10X	ml	50,0000
	Agarose	g	1,0000
	Bộ môi thường	Bộ	0,0033
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	Cồn 70	ml	10,0000
	Ethanol	ml	10,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0063
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	50,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	50,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	10,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	10,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Giấy nền	Tờ	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	2,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Giấy tiệt trùng	Đôi	6,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	3,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Giá giữ lạnh cho ống PCR	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	1,0000
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Máy ly tâm	0,25	2,0000
	Máy điện di ngang	0,05	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	24,0000
	Lò vi sóng	0,8	1,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	24,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Máy lắc tuýp		0,0022
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Máy ly tâm		0,0017
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Lò vi sóng		0,0026
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0026
	Máy lắc tuýp		0,0022
	Tủ an toàn sinh học		0,0028

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Máy ly tâm		0,0017
	Máy điện di ngang		0,0035
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Lò vi sóng		0,0026
	Máy chụp ảnh gen		0,0035
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005

**KNV114. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin bại liệt (tiêm)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kháng thể cộng hợp typ 1 - NSX	0	1,0000
	Kháng thể cộng hợp typ 2 - NSX	0	1,0000
	Kháng thể cộng hợp typ 3 - NSX	0	1,0000
	Kháng thể đơn dòng typ 1 - NSX	0	1,0000
	Kháng thể đơn dòng typ 2- NSX	0	1,0000
	Kháng thể đơn dòng typ 3 - NSX	0	1,0000
	Nội kiểm IPV - NSX	Ống	1,0000
	Mẫu chuẩn IPV - NSX	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	VIÊN ABTS.SIGMA	Viên	3,0000
	ĐỆM ABTS.SIGMA	ml	15,0000
	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS)	g	2,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	50,0000
	Đầu côn 50-1200µl	Cái	288,0000
	Đầu côn có màng lọc 1000µl	tips	50,0000
	Đầu côn có màng lọc 200 µl	tips	50,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	8,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	8,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Giày tiệt trùng	Đôi	4,0000
	Giấy nén	Tờ	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	5,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	2,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	12,0000
	Phiến pha loãng 2 ml	Cái	2,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	PHIÊN NHỰA IMMUNO	Cái	3,0000
	Giấy dán phiến Elisa	Tờ	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,3000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	4,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Lò vi sóng	0,8	1,0000
	Tủ ấm thường	0,2	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	0,5000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Lò vi sóng		0,0026

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ âm thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Bể ổn nhiệt		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	24,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tủy		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0028
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0024
	Tủ bảo quản mẫu		0,0027
	Lò vi sóng		0,0026
	Tủ ấm thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0027
	Bể ổn nhiệt		0,0014



**KNV115. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin bại liệt (uống)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Mẫu chuẩn vắc xin OPV - NSX	Ống	1,0000
	Kháng huyết thanh đặc hiệu typ I - NSX	Ống	1,0000
	Kháng huyết thanh đặc hiệu typ III - NSX	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,1250
	Cồn 70	ml	20,0000
	Trypsin-EDTA solution 0,25%	ml	4,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	PBS 1X	ml	50,0000
	MEM 10%	ml	300,0000
	MEM 2%	ml	100,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	1,0000
	Tế bào Hep2C	Chai T75	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Phiến tiệt trùng 96 giếng	Cái	6,0000
	Phiến pha loãng 2 ml	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	5,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	2,0000
	Chai nuôi cấy tế bào 75 cm <sup>2</sup> .SPL	Cái	2,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	4,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	10,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	50,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	50,0000
	Đầu côn 50-1200µl	Cái	288,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	20,0000
	Giấy nền	Tờ	20,0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	12,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	La men 22x22 mm	Cái	2,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	12,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	4,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	Giấy tiệt trùng	Đôi	8,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100
	Buồng đếm tế bào	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0200
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0200
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0250
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Bể ổn nhiệt	0,49	2,0000
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	4,0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	8,0000
	Kính hiển vi	0,1	2,0000
	Tủ âm CO2	1,7	4,0000
	Tủ lạnh thường	0,15	1,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0022
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0016
	Kính hiển vi		0,0015
	Tủ ấm CO2		0,0027
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Bể ổn nhiệt		0,0014
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0022
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0016
	Kính hiển vi		0,0015
	Tủ ấm CO2		0,0027
	Tủ lạnh thường		0,0027
	Cân điện tử 10-4		0,0015

**KNV116. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin viêm gan A (in vivo)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Al(OH) <sub>3</sub>	g	8,0000
	Standard HAV - NSX	0	-
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Cồn 90 độ	ml	10,0000
	HI Horse serum (Horse serum heat...)	ml	2,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	Chuột nhắt 6 tuần	Con	16,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	35,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Bơm kim tiêm 0,5ml 30 G	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	300,0000
	Đầu côn 20-300μl	Cái	300,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	100,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	250,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	90,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	90,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	90,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	25,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	20,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	250,0000
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	10,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0160
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0270
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1470
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,3000
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	0,3000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	0,5000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Máy làm đá	2	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	3,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	3,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ ấm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		
	Máy ly tâm lạnh		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	120,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	90,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ ấm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Máy ly tâm lạnh		0,0005

**KNV117. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin viêm gan A (in vitro)**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	Kháng thể-NSX	Lọ	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, $\geq 98\%$	g	4,0000
	Cồn 70	ml	10,0000
	Potassium Chloride (KCl)	g	6,0460
	Potassium dihydrogen phosphate	ml	6,0460
	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	g	20,5600
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	Tween 20	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	5,0000
	Đầu côn có lọc 2-200 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	200,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000 $\mu$ l, 96 tip/rack	Cái	100,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	4,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm	0,25	1,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	6,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,3000
	Máy đo PH	0,012	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	16,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	16,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút		1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ôn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005

**KNV118. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin HPV**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	HPV-11 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-16 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-18 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-31 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-33 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-45 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-52 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-58 (ELISA) standard - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-6 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-11 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-16 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-18 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-31 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-33 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-45 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-52 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	HPV-58 (ELISA) internal control - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-6 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-11 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-16 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-18 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-31 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-33 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-45 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-52 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	anti HPV-58 (ELISA) mouse monoclonal antibodies - NSX	Tuýp	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Ammonium sulfate	g	132,0000
	Bovine Serum Albumin	g	10,0000
	Diethanolamine reagent grade, ≥98.0%	g	5,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Dimethyl sulphoxide	Ống	1,0000
	Hydrochloric acid 1N	ml	2,0000
	Hydrochloric acid 37%	ml	2,0000
	Magnesium sulfate heptahydrate	g	0,2030
	4-Methylumbelliferyl phosphate phosphatase substrate	g	0,5120
	tri-Sodium citrate dihydrate	g	30,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	100,0000
	Sodium hydroxyde NaOH 1N	ml	1,0000
	Sodium phosphate dibasic dihydrate	g	5,8800
	SODIUM PHOSPHATE MONOBASIC MONOHYDRATE	ml	5,0000
	TRIS base (Sigma/Merck).	0	36,4000
	Tris – HCl (Molecular Biology Grade)	g	110,0000
	Polysorbate 80 (Tween80)	g	1,0000
	Tween 20	ml	2,0000
	TMB (TetraMethylBenzidine) chai 100ml	ml	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Đầu côn lọc kép 10 µl	Cái	0,1000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	1,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	1,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	1,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	18,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	18,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	18,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	18,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,1220
	Máng nhựa 50ml	Cái	36,0000
	PHIÊN NHỰA IMMUNO	Cái	18,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,8000
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0490
	Kéo Inox thẳng nhọn 15 cm	Cái	0,0490
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 5 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0100
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0980
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ly tâm	0,25	1,4400
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	4,8000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	0,1500
	Máy rửa Elisa	0,05	0,6000
	Bể ôn nhiệt	0,49	12,8000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,6000
	Máy đo PH sử dụng lượng mẫu nhỏ ( $\leq 15\mu\text{l}$ )	0,012	0,0250
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	4,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ly tâm		0,0025
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0025
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0025
	Máy rửa Elisa		0,0025
	Bể ôn nhiệt		0,0025
	Cân phân tích 10-4		0,0025
	Máy đo PH sử dụng lượng mẫu nhỏ ( $\leq 15\mu\text{l}$ )		0,0025
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	104,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	104,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Máy ly tâm		0,0025
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0025
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0025
	Máy rửa Elisa		0,0025
	Bể ổn nhiệt		0,0025
	Cân phân tích 10-4		0,0025
	Máy đo PH sử dụng lượng mẫu nhỏ ( $\leq 15\mu\text{l}$ )		0,0025

## KNV119. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin viêm gan B

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, fatty acid free, essentially globulin free, pH 7, ≥98%	g	0,6050
	Cồn 70	ml	10,0000
	Potassium Chloride (KCl)	g	6,0460
	Potassium dihydrogen phosphate	ml	6,0460
	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	g	20,5600
	SODIUM CHLORIDE	ml	120,9300
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	Tween 20	ml	2,0000
	Kit HbsAg	Test	33,0000
	Vắc xin mẫu chuẩn viêm gan B	Lọ	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 3ml	Cái	5,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	200,0000
	Đầu côn có lọc 50-1000µl, 96 tip/rack	Cái	100,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	10,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	4,0000
	Máng nhựa 50ml	Cái	10,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0100
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0100
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	2,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm	0,25	1,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	6,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,3000
	Máy đo PH	0,012	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	20,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000



<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Máy ly tâm		0,0005
	Bể ôn nhiệt		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy đo PH		0,0005

**KNV119. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin viêm gan B in vivo**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Al(OH) <sub>3</sub>	g	8,0000
	Kit HbsAb	Test	32,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Cồn 90 độ	ml	10,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	Chuột nhắt 21 ngày tuổi	Con	15,0000
	Công theo dõi chuột nhắt	Ngày	28,0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Bơm kim tiêm 5ml	Cái	5,0000
	Đầu cân 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	10,0000
	Đầu cân 20-300µl	Cái	30,0000
	Đầu cân 5000ul	Cái	10,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	50,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	28,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	28,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	28,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	25,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	20,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	30,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0160
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0270
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1470
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,3000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp	0,06	0,5000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Máy làm đá	2	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	3,0000
	Tủ ấm thường	0,2	3,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	3,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	4,0000
	Máy ly tâm lạnh	0,25	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ ấm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		
	Máy ly tâm lạnh		
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	40,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	40,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ ấm thường		0,0005
	Bể ổn nhiệt		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Máy ly tâm lạnh		0,0005

**KNV120. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin cúm bất hoạt**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	Kháng nguyên chuẩn (01 lọ/tuýp x 4 type)	Lọ	1,0000
	Kháng thể chuẩn (01 lọ/tuýp x 4 type)	Lọ	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	Acetic acid 100%	ml	0,1700
	Agarose	g	2,0000
	Brilliant blue R staining solution	ml	5,0000
	Potassium Chloride (KCl)	g	5,7700
	Potassium dihydrogen phosphate	ml	5,7700
	METHANOL. SIGMA	ml	0,2000
	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	g	19,6200
	SODIUM CHLORIDE	ml	15,3800
	Tween 20	ml	1,1500
	Zwittergent 3-14 Detergent	g	0,2000
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	20,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	40,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	5,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	20,0000
	Giấy thấm dùng để chuyển màng Blotting Paper Grade GB003 10 × 10 cm	Tờ	20,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	20,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0100
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	20,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	5,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Bút viết tử âm sâu (xanh)	Chiếc	0,0500
	Que đục lỗ thạch, đk 4mm	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính 500ml, nâu	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0900
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 2 lít	Cái	0,0900
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 5 lít	Cái	0,0800
	Cốc thủy tinh có mỏ 1 lít	Cái	0,0500

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Giấy in nhiệt khổ 5,5 cm	Cuộn	0,0600
	buồng âm (hộp nhựa có nắp)	Cái	0,0100
	Kéo Inox thẳng nhọn 15 cm	Cái	0,0700
	Khuôn đổ thạch	Cái	0,2400
	Mũ trùm liền khẩu trang	Bộ	8,0000
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0500
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0900
	Phiến kính	Cái	0,2500
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0500
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy ủ nhiệt có lắc	0,2	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Bể ổn nhiệt	0,49	1,0000
	Lò vi sóng	0,8	0,2000
	Cân phân tích 10-4	0,495	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0029
	Tủ bảo quản mẫu		0,0029
	Bể ổn nhiệt		0,0029
	Lò vi sóng		0,0029
	Cân phân tích 10-4		0,0029
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i></b>		
	Máy ủ nhiệt có lắc		0,0029
	Tủ bảo quản mẫu		0,0029
	Bể ổn nhiệt		0,0029
	Lò vi sóng		0,0029
	Cân phân tích 10-4		0,0029

**KNV121. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin dại**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i></b>		
	Chủng CVS	ml	2,0000
	Mẫu chuẩn vắc xin- NSX	Ống	2,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i></b>		
	Cồn 90 độ	ml	50,0000
	HI Horse serum (Horse serum heat...)	ml	2,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	200,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i></b>		
	Chuột nhất 21 ngày tuổi	Con	220,0000
	Công theo dõi chuột nhất	Ngày	28,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i></b>		
	Bơm kim tiêm 0,5ml 30 G	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	300,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	300,0000
	Đầu côn 5000ul	Cái	100,0000
	Tuýp ly tâm 2ml	Cái	250,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	40,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	90,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	90,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	25,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	6,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	6,0000
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,2000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	20,0000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i></b>		
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0160
	Panh thẳng có máu 16cm	Cái	0,0270
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,1470
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,3000
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</i></b>	<b><i>Công suất (Kw/h)</i></b>	<b><i>Định mức (h)</i></b>
	Máy lắc tuýp	0,06	0,5000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Cân phân tích 10-4	0,495	1,0000
	Máy làm đá	2	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	2,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	3,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	106,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	90,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp		0,0005
	Tủ an toàn sinh học		0,0005
	Cân phân tích 10-4		0,0005
	Máy làm đá		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005

**KNV122. Thử nghiệm nhận dạng vắc xin herpes zoster**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	TMB (TetraMethylBenzidine) chai 100ml	ml	10,0000
	Mẫu chuẩn vắc xin- NSX	Ống	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Acid Sulfuric	ml	0,5000
	Nước cất 2 lần	ml	10,0000
	Kháng thể thứ cấp chuẩn, NSX	Tuýp	1,0000
	kháng thể cộng hợp IgG-FITC (nhà sản xuất)	Tuýp	1,0000
	Kháng nguyên chuẩn của từng týp, NSX	Tuýp	1,0000
	Vắc xin mẫu chuẩn, NSX	Tuýp	1,0000
	Cồn 70	ml	50,0000
	Nước cất 2 lần	ml	10,0000
	Nước rửa dụng cụ	Chai	0,0100
	Tween 20	ml	2,0000
	Albumin, from Bovine Serum (BSA)	g	3,0000
	PBS pH 7,4 - 1X	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH 1 lần</i>		
	Giấy dán phiến Elisa	Tờ	4,0000
	PHIẾN NHỰA IMMUNO	Cái	2,0000
	Tuýp ly tâm 50ml	Cái	5,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	10,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	15,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	300,0000
	Đầu côn có lọc 2-200µl, 96 tip/rack	Cái	300,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	4,0000
	Khẩu trang y tế	Cái	4,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	4,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 25ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	5,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 50ml	Cái	2,0000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0500
	Túi nilon 5 kg vàng	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTH nhiều lần</i>		
	Giá giữ lạnh cho ống 1,5/2 ml ở -21oC	Cái	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 500ml	Cái	0,0200
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0200
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0200
	Khăn lau không sinh bụi	Cái	4,0000
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Quần áo công tác blu	Bộ	0,0050
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	2,0000
	Tủ an toàn sinh học	1,6	1,0000
	Hệ thống Elisa (ủ)	0,7	1,0000
	Hệ thống Elisa (đọc)	0,7	1,0000
	Tủ lạnh âm (-20)°C	0,14	2,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	4,0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	2,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0006
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	20,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	20,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi rút	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0004
	Tủ an toàn sinh học		0,0006
	Hệ thống Elisa (ủ)		0,0005
	Hệ thống Elisa (đọc)		0,0005
	Tủ lạnh âm (-20)°C		0,0005
	Tủ bảo quản mẫu		0,0005
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0005

**KNV123. Thử nghiệm nhận dạng vi khuẩn trong men tiêu hóa**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Nước cất 2 lần	ml	1.000,0000
	TEA buffer 10X	ml	0,0500
	Bộ tách chiết Axit Nucleic (DNA) (DNA Mini Kit)	Phản ứng	0,0200
	Môi D1-F	Ống	0,0200
	Môi D1-R	Ống	0,0200
	DNA gel loading dye (6X)	ml	0,0200
	Lysozym	đv	200,0000
	Tris – HCl (Molecular Biology Grade)	g	0,5000
	EDTA, pH 8.0	ml	5,0000
	Triton X100	ml	5,0000
	NaOH 1N	ml	30,0000
	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water, chai 500mL	ml	1,0000
	Ethanol	ml	2,0000
	DTCS quick start master mix	đv	0,0200
	SLS	đv	0,1000
	Sodium acetate trihydrate	g	0,0100
	ExoSAP IT for PCR product clean up	Phản ứng	0,0100
	100bp DNA Ladder	Chai	0,0020
	Viên nén khử khuẩn	Viên	12,0000
	Cồn 70	ml	400,0000
	Cồn 90 độ	ml	50,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,1000
	Bộ nhuộm Gram	Chai	0,0001
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Môi trường thạch MRS	đĩa thạch	0,0800
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Đĩa petri tiệt trùng 90x15 mm	Cái	20,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	20,0000
	Tuýp ly tâm 15ml	Cái	10,0000
	Tuýp ly tâm 0,2ml	Cái	20,0000
	Tuýp ly tâm 1,5ml	Cái	20,0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	30,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Đầu cân 200µl	Cái	30,0000
	Đầu cân 20µl	Cái	30,0000
	Đầu cân 10µl	Cái	30,0000
	Pipet nhựa tiết trùng 5ml	Cái	2,0000
	Khẩu trang tiết trùng	Cái	10,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	10,0000
	Giấy nén	Tờ	4,0000
	Giấy thấm đa năng	Gói	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0300
	ỐNG ĐONG THỦY TINH 500 ML	Cái	0,0300
	Bình cầu 250ml	Cái	0,0300
	Bình định mức 200ml, class A	Cái	0,0300
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0300
	Que khuấy từ 7/8 in. × 3/8 in.	Cái	0,0100
	Que trang inox	Cái	0,0100
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0100
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0100
	Que cấy vi sinh dạng vòng 25 cm, Inox	Cái	0,0100
	Đèn cồn	0	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0500
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	0	0,0100
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	0,4000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	6,4000
	Pipet AID	0	0,0120
	Kính hiển vi	0,1	0,0100
	Máy khuấy từ	1,111	0,1000
	Tủ ấm CO2	0,4	2,0000
	Cân điện tử 10-4	0,495	0,1000
	Máy ly tâm	0,25	0,2500
	PCR Realtime	1,5	4,5000
	Máy giải trình tự gen	1,111	1,5000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,0600
	Máy li tâm mini	0,25	0,0300
	Máy điện di mini	0,05	1,0000
	Lò vi sóng	0,8	0,8000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy cô quay chân không	0,35	0,5000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	0,2500
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0010
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0010
	Pipet AID		0,0100
	Kính hiển vi		0,0010
	Máy khuấy từ		0,0010
	Tủ âm CO2		0,0010
	Cân điện tử 10-4		0,0010
	Máy ly tâm		0,0010
	PCR Realtime		0,0010
	Máy giải trình tự gen		0,0010
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0010
	Máy li tâm mini		0,0010
	Máy điện di mini		0,0010
	Lò vi sóng		0,0010
	Máy cô quay chân không		0,0010
	Máy chụp ảnh gen		0,0010
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	8,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	36,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	36,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000



<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	2,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0010
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0010
	Pipet AID		0,0100
	Kính hiển vi		0,0010
	Máy khuấy từ		0,0010
	Tủ ấm CO2		0,0010
	Cân điện tử 10-4		0,0010
	Máy ly tâm		0,0010
	PCR Realtime		0,0010
	Máy giải trình tự gen		0,0010
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0010
	Máy li tâm mini		0,0010
	Máy điện di mini		0,0010
	Lò vi sóng		0,0010
	Máy cô quay chân không		0,0010
	Máy chụp ảnh gen		0,0010

**KNV124. Thử nghiệm pH**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Dung dịch pH chuẩn, pH 10.01	ml	15,0000
	Dung dịch pH chuẩn, pH 4.01	ml	15,0000
	Dung dịch pH chuẩn, pH 7.01	ml	15,0000
	Dung dịch bảo quản điện cực	ml	15,0000
	Dung dịch đồ đầy điện cực Filling	ml	1,0000
	Dung dịch vệ sinh điện cực C	ml	1,0000
	Nước cất 2 lần	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Ống fancel 50 ml	Cái	6,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Cốc thủy tinh 1000ml	cái	0,0048
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Máy lắc	0,11	0,1000
	Máy đo pH	0,012	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Máy lắc		0,0013
	Máy đo pH		0,0032
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	3,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	3,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Điện</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Nước</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i></b>		
	Máy lắc		0,0013
	Máy đo pH		0,0032
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV125. Thử nghiệm protein ngoại lai trong kháng huyết thanh**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Hóa chất</i>		
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	Sodium azide	g	2,0000
	Agarose	g	2,0000
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	Nước muối sinh lý	ml	200,0000
	Kháng huyết thanh ngựa	ml	1,0000
	Kháng huyết thanh bò	ml	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Động vật thí nghiệm_ Mẫu chuẩn_ Môi trường</i>		
	Chuột nhắt 21 ngày tuổi	Con	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTT 1 lần</i>		
	Đĩa petri tiệt trùng 90x15 mm	Cái	2,0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	6,0000
	Đầu cân 200µl	Cái	0,0960
	Đầu cân 20µl	Cái	0,0960
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	6,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	6,0000
	Đĩa cân dùng 1 lần 120x120cm (giấy cân)	Tờ	2,0000
	Giấy nền	Tờ	4,0000
	Túi zip 20x30cm	Kg	1,0000
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0400
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0400
	<i>Chi phí trực tiếp_ VTTT nhiều lần</i>		
	Bộ đục lỗ	Cái	0,0010
	Thìa cân Inox to, 20cm	Cái	0,0150
	Ống đong 250ml	Cái	0,0200
	Bình tam giác loại 250ml	Cái	0,0300
	Cốc thủy tinh có mỏ 600 ml	Cái	0,0450
	Hộp nhựa có nắp	Cái	0,0200
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0700
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học	1,6	0,5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	2,0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	0,0300
	Máy đo pH	0,012	0,0040
	Tủ ấm thường	0,2	2,0000
	Lò vi sóng	0,8	0,2400
	Pipet AID	0	0,5000
	Micro pipet 200ul	0	0,5000
	Micro pipet 1000ul	0	0,5000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0002
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0050
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0050
	Máy đo pH		0,0050
	Tủ ấm thường		0,0050
	Lò vi sóng		0,0010
	Pipet AID		0,0120
	Micro pipet 200ul		0,0050
	Micro pipet 1000ul		0,0050
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	10,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	10,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i></b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b><i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i></b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b><i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i></b>		
	Tủ an toàn sinh học		0,0002
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0050
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0050
	Máy đo pH		0,0050
	Tủ âm thường		0,0050
	Lò vi sóng		0,0010
	Pipet AID		0,0120
	Micro pipet 200ul		0,0050
	Micro pipet 1000ul		0,0050

## KNV126. Thử nghiệm protein thành phần

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Gel SPIFE SPE (Helena Cat. Số 3462)	hộp	0,2000
	Gel QuickGel SPE (Helena Cat. Số 3405 hoặc tương đương)	hộp	0,2000
	Axit Citric (Helena Cat. Số 3405 hoặc tương đương)	lít	0,5000
	Thuốc nhuộm Acid blue Helena Cat. Số 3405	lít	0,5000
	Acetic acid 100%	ml	500,0000
	Thuốc nhuộm Acid blue Helena Cat. Số 3405	lít	0,5000
	Nước muối sinh lý	ml	500,0000
	Cồn 70	ml	20,0000
	Nước rửa tay	Chai	0,0200
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Mẫu chuẩn SPE Normal control (Helena 3424)	lọ	0,2000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Găng tay y tế không bột	Đôi	20,0000
	Găng tay tiết trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	10,0000
	Đầu cân 1000 $\mu$ l	Cái	96,0000
	Đầu cân 200 $\mu$ l	Cái	96,0000
	Đầu cân 20 $\mu$ l	Cái	96,0000
	Khẩu trang tiết trùng	Cái	20,0000
	Mũ tiết trùng	Cái	20,0000
	Giấy nền	Tờ	10,0000
	Tuýp bảo quản âm sâu 1,2ml	Cái	10,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 1 lít	Cái	0,0300
	Giá đựng ống nghiệm Inox	Cái	0,0060
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0,0100
	Thùng rác nhựa 20 lít, đạp chân	Cái	0,0010
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,0400
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,0700
	Băng dính giấy 20mm	Cuộn	0,0200
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1,6	2,0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0,06	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,24	3,0000
	Tủ lạnh âm sâu-80°C	1,02	5,0000
	Pipet AID	0	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Máy điện di đưng	0,075	1,0000
	Máy chụp ảnh gen	0,02	0,5000
	Micro pipet 20ul	0	-
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0160
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Pipet AID		0,0120
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Máy điện di đưng		0,0100
	Máy chụp ảnh gen		0,0800
	Micro pipet 20ul		0,0200
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	6,0000
	Nghiên cứu viên	giờ	18,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	18,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000



STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</b>		
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0,0300
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0,0160
	Tủ bảo quản mẫu		0,0100
	Tủ lạnh âm sâu-80°C		0,0170
	Pipet AID		0,0120
	Micro pipet 1000ul		0,0200
	Micro pipet 200ul		0,0200
	Máy điện di đứng		0,0100
	Máy chụp ảnh gen		0,0800
	Micro pipet 20ul		0,0200

**KNV127. Thử nghiệm phát hiện mycoplasma**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	300,0000
	Nước cất 2 lần	ml	3.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chủng Mycoplasma pneumoniae 1ml/ống	ống	1,0000
	Chủng Mycoplasma orale	ống	1,0000
	Môi trường LM1 chuẩn	ml	900,0000
	Môi trường LM2 chuẩn	ml	900,0000
	Môi trường thạch PPLO	đĩa thạch	52,0000
	Thạch TSA chuẩn	đĩa thạch	10,0000
	Thạch TSA tiếp xúc	đĩa thạch	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	15,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	15,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	5,0000
	Găng tay tiệt trùng 7,0 ko bột tan	Đôi	5,0000
	Găng tay tiệt trùng 7,5 ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế L, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế S, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Giày tiệt trùng	Đôi	15,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	15,0000
	Túi nilon chịu nhiệt loại 15 kg	Kg	0,1000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,1000
	Túi hấp tiệt trùng 350mmx100m	Cái	0,1000
	Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
	Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
	Đầu côn 0.5-20 µl	Cái	10,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	10,0000
	Đầu côn 20-300µl	Cái	10,0000
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0500
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0500
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,2000
	Khay Inox KT 30x40 cm không gỉ 304	Cái	0,2000
	Panh 12cm cong có mẫu	Cái	0,2000
	Panh cong có mẫu 16cm	Cái	0,2000
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,1000
	Quần áo phòng sạch rời, khóa đồng	Bộ	0,1000
	Băng dính giấy 50mm	Cuộn	0,0500
	Bình lọc môi trường 1L	Cái	1,0000
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 5 lít	Cái	0,0500
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 100ml	Cái	1,0000
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1000
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 10 lít	Cái	0,0150
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,1000
	Bình xịt cồn (bề mặt nhẵn)	Cái	0,1000
	Giá để lam kính 30 vị trí nằm ngang, inox	Cái	0,1000
	Khăn lau 30x30cm	Cái	0,5000
	Khăn lau 34x34cm, trắng	Cái	0,5000
	Khăn lau không sinh bụi 30 x 30cm	Cái	0,5000
	Khăn lau không sinh bụi 50 x 50cm	Cái	0,5000
	Khăn lau 50x120 cm	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,3000
	Dép sục trắng	Đôi	0,0500
	Dép sục xanh	Đôi	0,0500
	Cốc thủy tinh có mỏ 2 lít	Cái	0,0500
	Cây lau sàn xoay 360 độ + xô	Lọ	0,0100
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0250
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0250
	Ổ điện 6 lỗ 3 chạc	Cái	0,0100
	Xe đẩy 2 tầng	Cái	0,0100
	Mũ trùm liền khẩu trang	Bộ	0,1000
	Giày phòng sạch chống tĩnh điện, đế dày	Đôi	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	1,0000
	Máy lấy mẫu không khí	0,024	1,0000
	Máy đếm hạt bụi	Không dùng điện	1,0000
	Tủ ấm thường	0,2	21,9000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	21,9000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ lạnh thường	0,15	21,9000
	Máy lãc tuýp, lãc phiến	0,06	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		-
	Máy lấy mẫu không khí		-
	Máy đếm hạt bụi		-
	Tủ ảm thường		-
	Tủ bảo quản mẫu		-
	Tủ lạnh thường		-
	Máy lãc tuýp, lãc phiến		-
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	45,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	45,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	3,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	3,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	3,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0050
	Máy lấy mẫu không khí		0,0050
	Máy đếm hạt bụi		0,0050
	Tủ ấm thường		0,0050
	Tủ bảo quản mẫu		0,0050
	Tủ lạnh thường		0,0050
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0050

## KNV128. Thử nghiệm phân bố kích thước phân tử

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate	g	10,2041
	Sodium dihydrogen phosphate monohydrate (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> . H <sub>2</sub> O)	g	20,4082
	Sodium azide	g	5,0000
	SODIUM CHLORIDE	ml	26,9069
	Human Immunoglobulin BRP (Reference Standard)	ml	0,6122
	Albumin from human serum	g	0,2174
	Nước deion	ml	2.000,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bộ lọc 1000 ml 0,22 µm	Cái	1,0000
	Ống fanco 15 ml	Cái	4,0000
	Ống fanco 50 ml	Cái	1,0000
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	6,0000
	Đầu côn 10 ml	cái	1,0000
	Lọ chạy sắc ký	lọ	6,0000
	Màng lọc syring 0,22 µm	cái	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bình định mức 25ml	Cái	0,0151
	Bình định mức 1000ml	Cái	0,1290
	Cốc thủy tinh 1000ml	Cái	0,0048
	Thìa cân Inox 2 đầu 23cm	Cái	0,0090
	Chai thủy tinh 1000 ml	Cái	0,0336
	Cột GSK 7,5 x 60 G3000SW (cột sắc ký)	Cái	1,0000
	Tiền cột	Cái	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Micro pipet 100ul	0	-
	Micro pipet 200ul	0	-
	Micro pipet 1000ul	0	-
	Máy lắc	0,11	0,2000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Bơm hút chân không	0,352	0,2000
	Hốt hóa	1,5	0,5000
	Hệ thống HPLC	0	9,0000
	Máy rung siêu âm	0	1,0000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Micro pipet 100ul		0,0108
	Micro pipet 200ul		0,0108
	Micro pipet 1000ul		0,0108
	Máy lắc		0,0101
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hốt hóa		0,0008
	Hệ thống HPLC		0,0089
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	8,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	7,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Micro pipet 100ul		0,0108
	Micro pipet 200ul		0,0108
	Micro pipet 1000ul		0,0108
	Máy lắc		0,0101
	Bơm hút chân không		0,0143
	Hốt hóa		0,0008
	Hệ thống HPLC		0,0089
	Máy rung siêu âm		0,0074
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007



**KNV129. Thử nghiệm thể tích**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</b>		
	Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	1,0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Quả cân chuẩn	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	Cân phân tích 10-5	0,495	1,0000
	Micro pipet 1000ul	0	-
	<b>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Micro pipet 1000ul		0,0056
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên	giờ	3,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	3,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</b>		
	Quả cân chuẩn		0,0032
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
	Cân phân tích 10-5		0,0016
	Micro pipet 1000ul		0,0056

**KNV130. Thử nghiệm thời gian hoàn nguyên**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	2,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Bộ soi cảm quan	cái	0,0012
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_ tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Đồng hồ bấm giây	0	-
	Tủ bảo quản mẫu	0,185	6,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Đồng hồ bấm giây		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	2,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	2,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Điện</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Nước</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<i>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Hóa - Lý	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Đồng hồ bấm giây		0,0020
	Tủ bảo quản mẫu		0,0007

**KNV131. Thử nghiệm vô trùng bằng phương pháp màng lọc**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Môi trường lỏng casein đậu tương TSB	Chai	1,5000
	Môi trường lỏng Thioglycollate, FTM	Chai	1,5000
	Dung dịch rửa màng lọc vô trùng, A	Chai	5,0000
	Bộ nhuộm Gram	Chai	0,0050
	Cồn 90 độ	ml	30,0000
	Dầu gội đầu	Chai	0,0300
	Javen	ml	0,0300
	Sữa tắm	Chai	0,0125
	Cồn 70	ml	360,0000
	Nước cất 2 lần	ml	500,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Thạch TSA chuẩn	đĩa thạch	10,0000
	Thạch TSA tiếp xúc	đĩa thạch	5,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy nén kích thước 110x70 cm	Tờ	5,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	5,0000
	Màng lọc Gelatine	Cái	1,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	2,0000
	Găng tay tiệt trùng 7,0 ko bột tan	Đôi	2,0000
	Găng tay tiệt trùng 7,5 ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế L, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế S, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Lam kính 76,2x25,4 mm	Cái	0,5000
	Giày tiệt trùng	Đôi	3,0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	3,0000
	Túi nilon chịu nhiệt loại 15 kg	Kg	0,0450
	Bộ lọc kiểm tra vô trùng đối với sản phẩm dung dịch trong syringe	Túi	1,5000
	Túi nilon 15 kg đen	Kg	0,0750
	Túi hấp tiệt trùng 350mmx100m	Cái	0,0500
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0,0500
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0,0500

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</b>		
	Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,2500
	Khay Inox KT 30x40 cm không gỉ 304	Cái	0,2500
	Panh 12cm cong có mẫu	Cái	0,1000
	Panh cong có mẫu 16cm	Cái	0,1000
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,1000
	Quần áo phòng sạch rời, khóa đồng	Bộ	0,1000
	Bình lọc môi trường 500ml	Cái	1,0000
	Băng dính giấy 50mm	Cuộn	0,0500
	Hộp lồng Inox kép hấp, đk 36cm, cao 32 cm	Cái	0,0500
	Bình lọc môi trường 1L	Cái	1,0000
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 5 lít	Cái	0,0500
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1000
	Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 10 lít	Cái	0,0500
	Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
	Bình xịt cồn (bề mặt nhẵn)	Cái	0,0250
	Giá để lam kính 30 vị trí nằm ngang, inox	Cái	0,0050
	Khăn lau 30x30cm	Cái	0,5000
	Khăn lau 34x34cm, trắng	Cái	0,5000
	Khăn lau không sinh bụi 30 x 30cm	Cái	0,5000
	Khăn lau không sinh bụi 50 x 50cm	Cái	0,5000
	Khăn lau 50x120 cm	Cái	0,0100
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	2,0000
	Dép sục trắng	Đôi	0,0500
	Dép sục xanh	Đôi	0,0500
	Cây lau sàn xoay 360 độ + xô	Lọ	0,0250
	Cốc thủy tinh có mỏ 2 lít	Cái	0,0500
	Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0250
	Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0250
	Ổ điện 6 lỗ 3 chạc	Cái	0,0100
	Xe đẩy 2 tầng	Cái	0,0100
	Mũ trùm liền khẩu trang	Bộ	0,1000
	Giày phòng sạch chống tĩnh điện, đế dày	Đôi	0,1000
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	1,0000
	Máy lấy mẫu không khí	0,024	1,0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Máy đếm hạt bụi	Không dùng điện	1,0000
	Tủ âm thường	0,2	21,9000
	Tủ bảo quản mẫu	0,2	21,9000
	Tủ lạnh thường	0,15	21,9000
	Hệ thống lọc vô trùng	1	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0067
	Máy lấy mẫu không khí		0,0067
	Máy đếm hạt bụi		0,0067
	Tủ âm thường		0,0067
	Tủ bảo quản mẫu		0,0067
	Tủ lạnh thường		0,0067
	Hệ thống lọc vô trùng		0,0067
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	35,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	35,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	2,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0067
	Máy lấy mẫu không khí		0,0067
	Máy đếm hạt bụi		0,0067
	Tủ ấm thường		0,0067
	Tủ bảo quản mẫu		0,0067
	Tủ lạnh thường		0,0067
	Hệ thống lọc vô trùng		0,0067



**KNV132. Thử nghiệm vô trùng bằng phương pháp trực tiếp**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Bộ nhuộm Gram	Chai	0,0100
	Cồn 90 độ	ml	30,0000
	Dầu gội đầu	Chai	0,0150
	Javen	ml	30,0000
	Sữa tắm	Chai	0,0150
	Cồn 70	ml	460,0000
	Chloramin B	g	30,0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Thạch TSC	Ống	3,0000
	Chủng chuẩn Bacillus subtilis (ATCC 6633-F2)	ống	0,1500
	Chủng chuẩn Clostridium sporogenes (NICVB 0115)	ống	0,1500
	Chủng chuẩn Candida albicans (NICVB-0215)	ống	0,1500
	Chủng chuẩn Kocuria rhizophila (ATCC 9341-F3)	ống	0,1500
	Môi trường FTM chuẩn	Ống	70,0000
	TSB chuẩn	Ống	60,0000
	Thạch TSA chuẩn	đĩa thạch	12,0000
	Thạch TSA tiếp xúc	đĩa thạch	5,0000
	Môi trường thạch SA	đĩa thạch	4,0000
	Dung dịch NaCl	lít	0,1100
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Giấy nền kích thước 110x70 cm	Tờ	5,0000
	Khẩu trang y tế tiệt trùng	Cái	5,0000
	Màng lọc Gelatine	Cái	1,0000
	Găng tay tiệt trùng 6,5 ko bột tan	Đôi	2,0000
	Găng tay tiệt trùng 7,0 ko bột tan	Đôi	2,0000
	Găng tay tiệt trùng 7,5 ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế L, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế M, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Găng tay cao su y tế S, ko bột tan	Đôi	1,0000
	Lam kính 76,2x25,4 mm	Cái	0,5000
	Giấy tiệt trùng	Đôi	5,0000

Mũ tiệt trùng	Cái	5,0000
Túi nylon chịu nhiệt loại 15 kg	Kg	0,0375
Túi nylon 15 kg đen	Kg	0,0375
Túi hấp tiệt trùng 350mmx100m	Cái	0,0375
Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
Pipet nhựa tiệt trùng 5ml	Cái	10,0000
Đầu côn 5000ul	Cái	5,0000
Đầu côn 1000ul (480c/h) Eppendorf	Cái	25,0000
Đầu côn 20-300 $\mu$ l	Cái	34,0000
Pipet nhựa tiệt trùng 1ml	Cái	10,0000
Pipet nhựa tiệt trùng 2ml	Cái	10,0000
Pipet nhựa tiệt trùng 10ml	Cái	2,0000
tuýp 15ml	Cái	25,0000
Túi nylon 15 kg vàng	Kg	0,0500
Túi nylon 15 kg xanh	Kg	0,0500
<b><i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i></b>		
Khay Inox KT 20x30 cm không gỉ 304	Cái	0,1500
Khay Inox KT 30x40 cm không gỉ 304	Cái	0,1500
Panh 12cm cong có mẫu	Cái	0,0500
Panh cong có mẫu 16cm	Cái	0,0500
Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0,0750
Quần áo phòng sạch rời, khóa đồng	Bộ	0,0750
Băng dính giấy 50mm	Cuộn	0,0500
Hộp lồng Inox kép hấp, đk 36cm, cao 32 cm	Cái	0,0250
Bình lọc môi trường 1L	Cái	0,2500
Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 5 lít	Cái	0,0250
Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	0,1000
Chai thủy tinh trung tính nắp xanh 10 lít	Cái	0,0250
Kéo 10 cm inox mũi bằng	Cái	0,0250
Bình xịt côn (bề mặt nhẵn)	Cái	0,0250
Giá để lam kính 30 vị trí nằm ngang, inox	Cái	0,0050
Khăn lau 30x30cm	Cái	0,5000
Khăn lau 34x34cm, trắng	Cái	0,5000
Khăn lau không sinh bụi 30 x 30cm	Cái	0,5000
Khăn lau không sinh bụi 50 x 50cm	Cái	0,5000
Khăn lau 50x120 cm	Cái	0,0100
Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0,3000
Dép sục trắng	Đôi	0,0500
Dép sục xanh	Đôi	0,0500
Cốc thủy tinh có mỏ 2 lít	Cái	0,2000
<b>GIÁ INOX 24 VỊ TRÍ</b>	Cái	0,0500

Pipet pasteur thủy tinh 21cm (thân 15cm, đầu 6cm)	Cái	50,0000
Cây lau sàn xoay 360 độ + xô	Lọ	0,0100
Giấy chỉ thị nhiệt khô	Cuộn	0,0250
Giấy chỉ thị nhiệt ướt	Cuộn	0,0250
Ô điện 6 lỗ 3 chạc	Cái	0,0100
Xe đẩy 2 tầng	Cái	0,0100
Mũ trùm liền khẩu trang	Bộ	0,1000
Giày phòng sạch chống tĩnh điện, đế dày	Đôi	0,1000
<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ tiền điện</b>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	1,0000
Máy lấy mẫu không khí	0,024	1,0000
Máy đếm hạt bụi	Không dùng điện	1,0000
Tủ ấm thường	0,2	21,9000
Tủ bảo quản mẫu	0,2	21,9000
Tủ lạnh thường	0,15	1,0000
Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	1,0000
Máy đo PH, độ dẫn	0,012	0,5000
Tủ nuôi cấy vô trùng	1,6	2,0000
Tủ ấm thường	0,2	175,2000
Bể ổn nhiệt	0,5	2,0000
Máy lắc tuýp, lắc phiến	0,06	1,0000
Tủ ấm lạnh	0,218	175,2000
<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1,0000
<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0050
Máy lấy mẫu không khí		0,0050
Máy đếm hạt bụi		0,0050
Tủ ấm thường		0,0050
Tủ bảo quản mẫu		0,0050
Tủ lạnh thường		0,0050
Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0050
Máy đo PH, độ dẫn		0,0200
Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0200
Tủ ấm thường		0,0200
Bể ổn nhiệt		0,0200

	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0050
	Tủ âm lạnh		0,0200
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	35,0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	40,0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Điện</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Nước</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1,0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1,0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1,0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1,0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1,0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1,0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0050
	Máy lấy mẫu không khí		0,0050
	Máy đếm hạt bụi		0,0050
	Tủ âm thường		0,0050
	Tủ bảo quản mẫu		0,0050
	Tủ lạnh thường		0,0050
	Máy lắc tuýp, lắc phiến		0,0050

	Máy đo PH, độ dẫn		0,0200
	Tủ nuôi cấy vô trùng		0,0200
	Tủ âm thường		0,0200
	Bể ổn nhiệt		0,0200
	Máy lắc tuýp, lắc phiên		0,0050
	Tủ âm lạnh		0,0200

**KNV133. Thử nghiệm tubeculin**

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	Cồn 70	ml	500.0000
	Nước rửa tay	Chai	0.1000
	Chloramin B	g	300.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột lang thí nghiệm	Con	6.0000
	Công theo dõi chuột lang (tuần)	Tuần	36.0000
	Mẫu chuẩn nhà sản xuất	Lọ	15.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bông y tế thấm nước	g	50.0000
	Giấy thấm đa năng	Gói	2.0000
	Găng tay y tế không bột	Đôi	30.0000
	Khẩu trang tiệt trùng	Cái	15.0000
	Mũ tiệt trùng	Cái	15.0000
	Đầu côn 1000µl	Cái	96.0000
	Đầu côn 200µl	Cái	192.0000
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	50.0000
	Bơm tiêm 3ml	Cái	50.0000
	Túi nilon 15 kg xanh	Kg	0.1200
	Túi nilon 15 kg vàng	Kg	0.1200
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Giấy bạc khổ 45cm	Cuộn	0.5000
	Giá đỡ tuýp 15ml	Cái	0.0080
	Bút dạ viết kính nhỏ, xanh	Cái	1.0000
	Kính bảo hộ Uvey Skyper	Cái	0.0100
	Panh kẹp đầu dẹt 4,37 inch	Cái	0.0160
	Kéo inox thẳng 16cm	Cái	0.0100
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị tiền điện</i>	<b>Công suất (Kw/h)</b>	<b>Định mức (h)</b>
	Tủ an toàn sinh học	1.6	0.5000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	1.0000
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ	0.06	0.0300

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	Tủ bảo quản mẫu	0.24	0.4800
	Tủ lạnh âm (-35)°C	0.22	8.0000
	Micro pipet 1000ul	0.06	0.5000
	Micro pipet 20ul	0.06	0.5000
	Micro pipet 200ul	0.06	0.5000
	Máy ly tâm	0.25	0.0500
	<b>Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế</b>		
	Chi phí trực tiếp_ Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<b>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Hiệu chuẩn</b>		
	Tủ an toàn sinh học		0.0002
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0030
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0.0030
	Tủ bảo quản mẫu		0.0010
	Tủ lạnh âm (-35)°C		0.0010
	Micro pipet 1000ul		0.0010
	Micro pipet 20ul		0.0010
	Micro pipet 200ul		0.0010
	Máy ly tâm		0.0010
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_ Tiền lương</b>		
	Nghiên cứu viên chính	giờ	4.0000
	Nghiên cứu viên	giờ	24.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	24.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<b>Chi phí gián tiếp_ Quản lý chung</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Điện</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Nước</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_ Sửa chữa trang thiết bị</b>		

<b>STT</b>	<b>Chi tiết danh mục các khoản chi phí</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Định mức</b>
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Thông tin, liên lạc</i>		
	Khoa Kiểm định Sinh phẩm y tế	Gói DV	3.0000
	<i>Chi phí gián tiếp_ Đơn vị phối hợp</i>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_ Trang thiết bị_ Khấu hao</i>		
	Tủ an toàn sinh học		0.0002
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0030
	Máy lắc tuýp thay đổi tốc độ		0.0030
	Tủ bảo quản mẫu		0.0010
	Tủ lạnh âm (-35)°C		0.0010
	Micro pipet 1000ul		0.0010
	Micro pipet 20ul		0.0010
	Micro pipet 200ul		0.0010
	Máy ly tâm		0.0010



**KNV134. Thử nghiệm phản ứng da vắc xin lao**

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
<b>I</b>	<b>Chi phí trực tiếp</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Sinh phẩm</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Hóa chất</i>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Động vật thí nghiệm_Mẫu chuẩn_Môi trường</i>		
	Chuột lang theo dõi (< 300g)	Con	4.0000
	Công theo dõi chuột lang (ngày)	Ngày	120.0000
	Mẫu chuẩn quốc gia BCG	Ống	1.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH 1 lần</i>		
	Bơm kim tiêm 1ml	Cái	3.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_VTTH nhiều lần</i>		
	Pipet thủy tinh 10 ml, class AS	Cái	0.0200
	Pipet thủy tinh 5ML	Cái	0.0500
	Pipet thủy tinh 2ML	Cái	0.0500
	Tuýp thủy tinh 18x180cm nắp đen	Cái	0.0500
	Quần áo phòng sạch liền mũ, khẩu trang, khóa đồng	Bộ	0.0500
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_tiền điện</i>	<i>Công suất (Kw/h)</i>	<i>Định mức (h)</i>
	Pipet AID	0,06	1.0000
	Tủ an toàn sinh học cấp 2	1.6	1.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế</i>		
	Chi phí trực tiếp_Vệ sinh, rác thải y tế	Kg	1.0000
	<i>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Hiệu chuẩn</i>		
	Pipet AID		0.0005
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0005
<b>II</b>	<b>Chi phí tiền lương</b>		
	<i>Chi phí trực tiếp_Tiền lương</i>		
	Nghiên cứu viên	giờ	19.0000
	Trợ lý nghiên cứu	giờ	19.0000
<b>III</b>	<b>Chi phí quản lý</b>		
	<i>Chi phí gián tiếp_Quản lý chung</i>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2.0000

STT	Chi tiết danh mục các khoản chi phí	Đơn vị tính	Định mức
	<b>Chi phí gián tiếp_Điện</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Nước</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Vệ sinh, rác thải sinh hoạt</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Văn phòng phẩm, công cụ, dụng cụ</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Sửa chữa trang thiết bị</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Thông tin, liên lạc</b>		
	Khoa Kiểm định vắc xin Vi khuẩn	Gói DV	2.0000
	<b>Chi phí gián tiếp_Đơn vị phối hợp</b>		
	Khoa Quản lý hệ thống chất lượng	Gói DV	1.0000
	Khoa Môi trường thực nghiệm	Gói DV	1.0000
	Phòng Tổ chức - Cán bộ	Gói DV	1.0000
	Phòng Kế hoạch - Tài chính	Gói DV	1.0000
	Phòng Hành chính - Quản trị	Gói DV	1.0000
	Phòng Vật tư - Trang thiết bị	Gói DV	1.0000
<b>IV</b>	<b>Chi phí khấu hao</b>		
	<b>Chi phí trực tiếp_Trang thiết bị_Khấu hao</b>		
	Pipet AID		0.0005
	Tủ an toàn sinh học cấp 2		0.0005