

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INSUMOS DE LABORATORIO LOTE 1

ÍTEM	NOMBRE DEL ITEM	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PRESENTACIÓN (U/M)	CANTIDAD
1	Medio DMEM 1x (liquido)	Medio Eagle modificado de Dulbecco (DMEM), líquido, concentración 1X, pH de 7.0 a 7.4, con alto contenido en glucosa, L-glutamina, rojo fenol, 12, osmolalidad de 320 a 360 mOsm/kg, para el cultivo de células de mamíferos.	Frasco x 500 ml	10
2	Suero Fetal Bovino, inactivado	Suero bovino fetal, líquido, fetal, ganado/especie bovina, tratamiento de suero estándar (esterilizado mediante filtro), testado para virus y micoplasma. Filtrado esteril para uso en cultivo celular. Inactivado por calor.	Frasco x 500 ml	1
3	Aminoacidos no esenciales 100x	Solución de aminoácidos MEM no esenciales, concentración 100X, líquido, pH de 0 a 2, util para cultivo celular.	Frasco x 100 ml	3
4	Antibiotico-Antimicótico 100x	Antibiotico-antimicótico con 10,000 u/ml de penicilina G sodica y 10,000 Ug/ml Streptomina sulfato y 25 Ug/ml de anfotericina B. Concentracion 100 X . Filtrado esteril para uso en cultivo celular.	Frasco x 100 ml	3
5	Tipsina EDTA 1X	Tripsina-EDTA Solution 1X. Al 0.05% trypsina y 0,53 mM de EDTA en Hanks Balanced Salt solution sin Ca++ ni Mg++. Frasco de 100 ml. Filtrado esteril para uso en cultivo celular.	Frasco x 100 ml	3
6	DPBS 1X	DPBS, sin calcio ni magnesio, concentración 1X, pH de 7 a 7,3, osmolalidad de 270 a 300 mOsm/kg, nivel de endotoxina de 0,00 a 0,50 EU/mL, clasificación sin material de origen animal, uso para cultivo de células de mamíferos.	Frasco x 500 ml	3
7	Colorante Rojo Neutro	Colorante Rojo Neutro	Frasco x 25 gr	1
8	Solucion Formaldehido al 37 % ACS	Solucion Formaldehido al 37 % ACS.	Frasco x 4 litros	1
9	Agarosa	Agarosa	Frasco x 500 gr	1
<b>GARANTÍAS</b>		Especificar		
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>		Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible.		
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>		Av. 26 de Febrero, 2do. Anillo, Santa Cruz - Bolivia		

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## INCUBADORA

### LOTE 2

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
1	<b>NOMBRE</b>	INCUBADORA	
	<b>CANTIDAD</b>	1	
	<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	Equipo	
	<b>CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	Con circulación de aire natural. Recomendada para el tratamiento seguro de cultivos microbiológicos. Funcionamiento silencioso y una circulación de aire suave en el espacio útil.	
		Capacidad de la cámara: 111 Litros	
		Posibilidad de programar tiempos de conexión y desconexión	
		Termostato digital de seguridad	
		Especificar carga máxima por rejilla	
		Puerta interior de cristal de seguridad	
		Rango de temperatura desde 5°C sobre la temperatura ambiente hasta 99.99°C.	
	Interior de la cámara en acero inoxidable de primera calidad.		
	<b>CAPACITACIÓN</b>	Especificar	
	<b>MANUALES</b>	El equipo debe ser entregado con el respectivo manual de usuario.	
<b>INSTALACIÓN</b>	Entregar el equipo en funcionamiento.		
<b>GARANTÍAS</b>	Especificar		
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible.		
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	Av. 26 de Febrero, 2do. Anillo, Santa Cruz - Bolivia		

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS INSUMOS DE LABORATORIO LOTE 3

N°	ITEM	ESPECIFICACIÓN	PRESENTACIÓN (U/M)	CANTIDAD
1	Infusión Cerebro Corazón 500g	Infusión Cerebro Corazón. Color Canela claro. Formato. Deshidratado (flujo libre, homogéneo). Envase 500g	Frasco x 500 gr	1
2	Agar nutritivo 1,5% 500 GR	Agar nutritivo 1,5%. Color Beige. Formato. Sólido polvo. Envase 500g	Frasco x 500 ml	1
3	Poly L lisina	Solución de aminoácidos lisina 0,1%, timerosal 0,001%. Envase 500g	Frasco x 500 gr	2
	Glutamato de Sodio	L-Glutamic acid monosodium salt hydrate, Empirical Formula (Hill Notation): C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> NNaO <sub>4</sub> · xH <sub>2</sub> O. Peso molecular: 169.11 . G 1626	Frasco x 500 ml	1
4	Formaldehido	Estado físico Líquido Color Incoloro - Claro transparente Olor Picante pH (25 °C) 2.5 - 5 Punto de fusión ~ < -15 °C Punto de ebullición ~ 93 - 96 °C Punto de inflamación ~ > 56 °C Temperatura de ignición ~ 300 °C (formaldehido) Temperatura de auto inflamación ~ 430 °C (formaldehido) Límite de explosión (bajo / alto) 7 - 73 (formaldehido) Presión de vapor (a 20°C) ~ 127 hPa Peso específico (25/15 °C) 1,104 - 1,114 g/cm <sup>3</sup> Solubilidad (en agua a 20°C) Muy elevada Coeficiente de repartición (oc/ag) 0,779 (formaldehido)	Frasco x 500 ml	1
5	Glycina	Aminoacido glicina. Cantidad 500ml.	Frasco x 500 ml	1
6	Dimetil sulfoxido DMSO	Dimetilsulfóxido. Libre de DNAasa. Densidad de vapor 2.7. Color incoloro. Temp de conservacion: ambiental. Cantidad 500 ml	Frasco x 500 ml	1
<b>GARANTÍAS</b>		Especificar		
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>		Especificar. Ofrecer el menor tiempo de entrega posible.		
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>		Av. 26 de Febrero, 2do. Anillo, Santa Cruz - Bolivia		