FORMATO 2.
ACEPTACIÓN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bogotá,

Objeto: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS E INSUMOS PARA PRODUCIR MATERIALES DE REFERENCIA, ESTABLECER CAPACIDADES DE MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN PARA EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LA SUBDIRECCIÓN DE METROLOGÍA QUÍMICA Y BIOLOGÍA

Con la entrega de este formato **debidamente suscrito por el representante legal y/o persona natural,** el proponente acredita y acepta que CUMPLE con las especificaciones técnicas mínimas de obligatorio cumplimiento y con las especificaciones adicionales de obligatorio cumplimiento, aceptando así lo exigido por la entidad en este documento y **aportando los documentos adicionales**.

Por tanto, de resultar adjudicatario del presente proceso de selección efectuará la prestación del servicio objeto del contrato con sujeción a lo descrito en las especificaciones técnicas y conforme a las obligaciones establecidas en el proceso.

Los requisitos y condiciones técnicas exigidas por la entidad para la contratación requerida son las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD
1	Pinzas de laboratorio, pinzas acero inoxidable, entre 12-14 cm de longitud. Esterilizables. Referencia 1003150	Unidad	**10**
2	Bolsas esterilizables en autoclave para riesgo biológico de polipropileno. Capacidad de 4,54 a 9,09 l (de 1 a 2 gal) Dimensiones (L x An) 10 x 10 in. (25 x 25 cm) Certificaciones/conformidad OSHA, 29 CFR1910.1030 Tipo de tapón: ventilación de vapor elástica Paquete por 200 bolsas Temperatura máxima, 140 °C; para su uso a 134 °C Grosor de 2 mil Se suministra con tapones de ventilación de vapor elásticos esterilizables en autoclave	Paquete por 200 bolsas	**1**
3	Bag Rack slide. Gradilla para bolsas de capacidad de 400 mL, con capacidad para 12 bolsas, diseñada para deslizar la bolsa hacia los costados, autoclavable, de acero inoxidable, dimensiones aproximadas: 21 x 35 x 22	Unidad	**1**
4	CAJA PETRI PLASTICA 94X16. Caja petri en plástico, estériles, transparentes y desechables.	Caja x 500	**2**
5	Caldo CASO Medios de cultivo granulados, de baja emisión de	Frasco 500 G	**1**

	partículas al ambiente, alta solubilidad, reducida aglutinación una vez abierto el empaque. Referencia 1054590500		
6	AGAR PLATE COUNT AGAR PEPTONA DE CASEINA-GLUCOSA-EXTRACTO DE LEVADURA PARA MICROBIOLOGIA. Medios de cultivo granulados, de baja emisión de partículas al ambiente, alta solubilidad, reducida aglutinación una vez abierto el empaque. Referencia 1054630500.	Frasco 500 G	**2**
7	Peptona universal M 66 para microbiología. Medios de cultivo granulados, de baja emisión de partículas al ambiente, alta solubilidad, reducida aglutinación una vez abierto el empaque. Referencia 1070431000 -Peptone content (ex. N calc. on dried substance) <80% - Amino-nitrogen (as N) <3.5% -Sulfated ash (800 °C) <15%	Frasco 500 G	**1**
8	AGAR TRIPTONA DE SOJA. Medios de cultivo granulados, de baja emisión de partículas al ambiente, alta solubilidad, reducida aglutinación una vez abierto el empaque. Referencia 1054580500.	Frasco 500 G	1
9	Caldo LB. Medios de cultivo granulados, de baja emisión de partículas al ambiente, alta solubilidad, reducida aglutinación una vez abierto el empaque. Referencia 1102850500	Frasco por 500 g.	1
10	Tabletas de RINGER. para preparar solución de RINGER. NaCl 1.125 g/tablet KCl 0.0525 g/tablet CaCl2, anhydrous 0.03 g/tablet NaHCO3 0.025 g/tablet Ref:1.15525.0001	Frasco X 100 Tabletas	1
11	Frasco para laboratorio Originale DURAN® 500 m, de vidrio de borosilicato 3.3 Con graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones, para facilitar el marcado. Serigrafiado vitrificado de permanente durabilidad. Con las acreditadas características de DURAN®. Completo, con tapa roscada azul (PP, con junta labiada incorporada) y anillo de vertido (PP), para una extracción sin goteo y un trabajo limpio y seguro. Resistencia a la temperatura de la tapa roscada y del anillo de vertido: + 140 °C.	Unidad	5

PARÁGRAFO: los ítems anteriormente enunciados podrán ser modificados por parte del INM de acuerdo con las necesidades, en caso de que por *fuerza mayor* alguno de los ítems no pueda ser entregado. En todo caso, sin que supere el valor del contrato y previa coordinación entre el

contratista y el supervisor del contrato, los elementos y objetos relacionados con anterioridad no podrán encontrarse en estado de previa utilización, tampoco podrán ser remanufacturados, deben ser originales, de primer uso y entregados en su empaque original.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.
El oferente deberá además de las anteriores especificaciones, cumplir con las siguientes condiciones de manera obligatoria y aportar los documentos que se requieran junto con su propuesta so pena de no cumplir con las especificaciones técnicas exigidas:

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	El oferente deberá aportar los certificados técnicos de los elementos ofertados donde se evidencie las características del producto (referencia, foto, etc.).
2.	El oferente mediante documento escrito firmado por el representante legal deberá especificar el tiempo de entrega de cada uno de los elementos ofertados, el cual no podrá superar el tiempo de ejecución del contrato.
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
1	El oferente no debe registrar infracciones o sanciones en el Registro Único de Infractores Ambiental RUIA para lo cual debe anexar y entregar junto con su oferta el pantallazo del aplicativo Vital de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA (http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext) que podrá ser verificado por la entidad.
2	Presentar una certificación firmada por el representante legal, donde se compromete a: • Identificar y cumplir la normatividad ambiental colombiana aplicable a las actividades contratadas. • Aplicar las buenas prácticas y los procedimientos en materia ambiental establecidos por la entidad contratante, entre otras, aquellas relacionadas a la gestión integral de residuos y uso eficiente de agua y energía, en las actividades que realizará dentro de las instalaciones del INM. • Que todos los informes generados en ejecución del contrato que no sean necesariamente solicitados en físico por el supervisor, los entregará en medio digital. • Comunicar inmediatamente al supervisor cuando se presenten accidentes que involucren los reactivos transportados y adquiridos por la entidad. • Asegurar que el embalaje de los elementos entregados, sean o tengan una porción, componente, cualidades, características o atributos, reciclables, de materiales reciclados, o biodegradables. • Entregar al supervisor en medio magnético y físico, las hojas de seguridad en español de los insumos químicos adquiridos de acuerdo a los parámetros establecidos en el Decreto 1496 de 2018 “Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Se tendrán en cuenta los siguientes requisitos para la evaluación técnica del proceso de contratación:	
1	El Proponente deberá anexar certificación emitida por la ARL a la que se encuentre afiliado, donde conste la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo a los lineamientos del Decreto 1072 de 2015 y los estándares mínimos establecidos por la resolución 0312 de 2019, indicando el porcentaje de cumplimiento del SG-SST el cual no podrá ser inferior al 65%. En caso de que la ARL no haga entrega de la certificación, podrá aportar una certificación con la misma información emitida por un Profesional o en Seguridad y Salud en el Trabajo o Profesional con posgrado en Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo con lo definido por la Resolución 754 de 2021. Adjuntar licencia en salud ocupacional y curso de las 50 horas del SG-SST del profesional en SST Vigente o en su defecto curso de actualización de 20 horas.
2	El proponente deberá garantizar mediante certificación escrita que realiza las afiliaciones y aportes correspondientes al sistema general de seguridad social de todos sus trabajadores. Una vez adjudicado el contrato, se solicitarán las planillas de pago respectivas y se realizará la verificación del cumplimiento del aseguramiento y el aporte de acuerdo con las actividades a desarrollar.
3	El proponente deberá presentar la Matriz de elementos de protección personal, que incluya los elementos requeridos para las actividades a ejecutar objeto del contrato. El documento debe ser legible.
4	El proponente deberá presentar certificación escrita donde se compromete a adherirse al plan en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias cuando sus colaboradores desarrollen actividades dentro de las instalaciones del INM.

Proponente: Blamis Dotaciones Laboratorio SAS

Nit. No. 800154351-3

Dirección Carrera 47 # 94ª 06

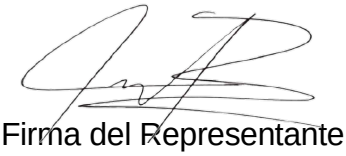
Teléfono 6016111851 Fax N/A

Correo electrónico de la persona que atiende la presente contratación

asesorventas15@blamis.com.co

Nombre del Representante Legal: Mauricio Blanco

Dirección - Carrera 47 # 94ª 06 Teléfono 311 2620275



Firma del Representante Legal

Correo electrónico mauricioblanco@blamis.com.co

Documento de Identificación 1.019.006.964 de Bogotá

***Por favor no modificar las casillas. Colocar toda la información requerida.**

Ficha técnica

3110 Pinzas de membrana



Hecho de acero inoxidable tipo 20. Las puntas tienen una superficie plana y lisa para manipular membranas

Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Caldo LB (Miller)

Para el cultivo de E. coli en fermentación y estudios de genética molecular.

Modo de acción

LB-Broth se basa en la formulación de MILLER (1972) que apoya el crecimiento de E. coli.

La peptona de caseína y el extracto de levadura aportan factores de crecimiento esenciales, como nitrógeno, carbono, azufre, minerales y vitaminas.

Composición típica (g/litro)

Caldo LB:

Extracto de levadura 5,0; peptona de caseína 10,0; cloruro de sodio 10,0.

Preparación

Suspender 25 g de caldo LB en 1 litro de desmin. agua y autoclave durante 15 min a 121 °C.

pH: 7,0 ± 0,2 a 25 °C.

El caldo preparado es claro y de color marrón amarillento.

Procedimiento experimental

Según el uso o finalidad adecuada. Incubación:

24 h a 35-37 °C en condiciones aeróbicas.

Literatura

MILLER JH: Experimentos en genética molecular, Laboratorio Cold Spring Harbor (1972).

Información sobre pedidos

Producto	Gato Merck. No.	Tamaño del paquete
Caldo LB (Miller)	1.10285.0500	500 gramos
Caldo LB (Miller)	1.10285.5000	5 kilogramos

Control de calidad

Cepas de prueba	Crecimiento
Escherichia coli ATCC 25922	bien
Escherichia coli ATCC 11775	bien

Universal Peptone M 66

Universal peptone is a poly peptone with well balanced nutritional characteristics. It can be employed in cell culture, fermentation, molecular genetic media, and as nutritive substrate for cultivation and resuscitation of a large variety of fastidious microorganisms

Mode of Action

Universal M 66 peptone is a mixture of casein peptone and meat peptone.

Universal peptone M66 combines the nutritive characteristics of casein and meat peptone. The well balanced peptone mix containing a representative mix of low and high molecular peptones, a broad range of free amino acids in growth supporting concentrations, vitamins and other growth factors.

Universal peptone M 66 can be used as nutrient, for example as replacement of serum albumin, in cell culture and in fermentations. As an ingredient in culture media Universal Peptone M66 can be employed in media for the cultivation of a wide range of fastidious bacteria.

Typical Analysis

Colour powder	Brownish yellow-beige
Colour in solution	Beige
pH (2% in water)	6.0-7.0
Loss on drying (105 °C)	≤5%
Sulfated ash (800 °C)	≤15%
Amino-nitrogen (as N)	≥3.5%
Peptone content (ex. N calc. on dried substance)	≥80%
Heavy (toxic) metals (as Pb)	≤0.001%
Amino acid specification	See table page 542

Ordering Information

Product	Merck Cat. No.	Pack size
Universal Peptone M 66	1.07043.1000	1 kg

Quality control

Test strains	Growth
Staphylococcus aureus ATCC 25923	+
Staphylococcus aureus ATCC 6538P	+
Enterococcus faecalis ATCC 11700	+
Listeria monocytogenes ATCC 19113	+
Escherichia coli ATCC 8739	+
Klebsiella pneumoniae ATCC 13883	+
Salmonella typhimurium ATCC 14028	+

Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Ficha técnica

GranuCult™
Agar tríptico de soja
según EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM Número de pedido:
1.05458.0500 / 1.05458.5000

Para el aislamiento y cultivo de una amplia gama de microorganismos de diferentes materiales.

Este medio de cultivo cumple con las especificaciones dadas por los métodos armonizados de EP, USP, JP para el examen microbiano de productos no estériles: prueba de enumeración microbiana y pruebas para microorganismos específicos.

Cumple con las especificaciones dadas por EN ISO 11133 para el uso como medio de referencia durante las pruebas de rendimiento de medios de cultivo y con las dadas por FDA-BAM y APHA.

Modo de acción

La combinación de las dos peptonas, el digesto enzimático de caseína y de soja proporciona una alta nutrición al suministrar nitrógeno orgánico, aminoácidos y péptidos de cadena más larga. En este medio complejo el equilibrio osmótico lo proporciona el cloruro de sodio mientras que el agar-agar es el agente solidificante.

Composición típica

Especificado por EP, USP, JP		**Especificado por BAM M152**		**GranuCult™ Tríptico Agar Soja según EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM**	
Pancreático Digerido de caseína	15g/l	Tripticasa peptona	15g/l	Digestión pancreática de caseína*	15g/l
Compendio papaico de Soja	5 g/l	fitona peptona	5 g/l	Compendio papaico de Soja**	5 g/l
NaCl	5 g/l	NaCl	5 g/l	NaCl	5 g/l
Agar	15g/l	Agar	15g/l	Agar agar***	15g/l
Agua	1000ml/l	Agua	1000ml/l	Agua	n / A
pH a 25°C	7,3 ± 0,2	pH a 25°C	7,3 ± 0,2	pH a 25°C	7,3 ± 0,2

* El digerido enzimático de caseína es equivalente a la peptona tripticasa ** El digerido papaico de soja es equivalente a la peptona de fitona *** Agar-Agar es equivalente a otros términos diferentes de agar

Preparación

Disolver 40 g en 1 litro de agua purificada. Calentar en agua hirviendo y agitar frecuentemente hasta que se disuelva por completo. Autoclave 15 min a 121 °C.

El medio preparado es transparente y de color marrón amarillento.

Procedimiento experimental y evaluación.

Depende del propósito para el cual se utiliza el medio, por ejemplo, siga las instrucciones proporcionadas por EP, USP, JP o EN ISO 11133.

Almacenamiento

Conservar entre +15 °C y +25 °C, seco y bien cerrado. No utilice medio aglomerado o descolorido. Proteger de la luz ultravioleta (incluida la luz solar). Para *in vitro* Usar unicamente.

Control de calidad

Función	Controlar las cepas	Incubación	Referencia medio	Método de control	Esperado resultados
Productividad	*Estafilococo áureo* ATCC®6538	24 horas a las 30-35°C	agar sangre	Cuantitativo	≥ 0,7
	Bacillus subtilis ATCC®6633				
	Escherichia coli ATCC®8739				
	Pseudomonas aeruginosa ATCC®9027				
	Candida albicans ATCC®10231	hasta 5 días en 30-35°C	Sabouraud Dextrosa Agar		≥ 0,5
	Aspergillus brasiliensis (antes *A. Níger*) ATCC®16404				
	Escherichia coli ATCC®8739	21-27 h a las 36-38°C	Soja Tríptica Agar (TSA)		≥ 0,7
	Escherichia coli ATCC®25922				
	Bacillus cereus ATCC®11778				
	Listeria monocytogenes ATCC®13932				
	Estafilococo áureo ATCC®25923				

Consulte el Certificado de análisis relacionado con el lote real.

La prueba de rendimiento cumple con la versión actual de EN ISO 11133 y el método armonizado de EP, USP y JP.

Una tasa de recuperación del 70 % equivale a un valor de productividad de 0,7. Una tasa de recuperación del 50 % equivale a un valor de productividad de 0,5.

Literatura

APHA (2015): Compendio de Métodos para el Examen Microbiológico de Alimentos. 5thed. Asociación Estadounidense de Salud Pública, Washington, DC

Dirección Europea de Calidad de los Medicamentos y la Atención Sanitaria. (2014): La Farmacopea Europea. 8thEd. Capítulo 2.6.12 Examen microbiológico de productos no estériles: Pruebas de enumeración microbiana y Capítulo 2.6.13 Examen microbiológico de productos no estériles: Prueba para productos específicos. Estrasburgo, Francia.

FDA-BAM (2013): Capítulo No. 12:*Estafilococo aureus*y Capítulo 20A: Sustancias inhibidoras en la leche. Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. - Manual de análisis bacteriológico.

Organización Internacional de Normalización ISO. Microbiología de alimentos, piensos y agua. Preparación, producción, almacenamiento y pruebas de rendimiento de medios de cultivo. EN ISO 11133:2014.

Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón. (2011): La farmacopea japonesa. dieciséisthEd. Capítulo 4.05 Prueba de Límite Microbiano I. Examen microbiológico de productos no estériles: Recuento de aerobios viables totales y II. Examen microbiológico de productos no estériles: Prueba para productos específicos. Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón. Tokio, Japón.

Convención de la Farmacopea de los Estados Unidos. (2014): Farmacopea de Estados Unidos 38/ Formulación nacional 33, Supp. 2. Capítulo <61> Examen microbiológico de productos no estériles: Pruebas de enumeración microbiana y Capítulo <62> Examen microbiológico de productos no estériles: Prueba para productos específicos. Rockville, Maryland, Estados Unidos.

Información sobre pedidos

Producto	Gato. No.	Tamaño del paquete
GranuCult™ Agar tríptico de soja EP, USP, JP, ISO FDA-BAM	1.05458.0500	500 gramos
GranuCult™ Agar tríptico de soja EP, USP, JP, ISO FDA-BAM	1.05458.5000	5 kilogramos
ReadyPlate™ TSA ISO, FDA-BAM, EP+USP	1.46431.0020	20 piezas
ReadyPlate™ TSA ISO, FDA-BAM, EP+USP	1.46431.0100	100 piezas

Merck KGaA

Frankfurter Strasse 250 64293
Darmstadt, Alemania Fax: +49 (0)
61 51 / 72-60 80

Encuentre información de contacto para su país en:
www.merckmillipore.com/oficinas

Para servicio técnico, visite:
www.merckmillipore.com/techservice

Para más información visite

www.merckmillipore.com/biomonitoring

GranuCult, Merck, Millipore y Sigma-Aldrich son marcas comerciales de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania o sus filiales. La información detallada sobre las marcas está disponible a través de recursos de acceso público.
© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y/o sus filiales. Reservados todos los derechos.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Ficha técnica

GranuCult®principal

Caldo de soja tríptico (TSB), caldo caseína-peptona harina de soja-peptona (CASO) según. dañar. EP/USP/JP e ISO

Número de pedido: 1.05459.0500 / 1.05459.5000 / 1.05459.9025

Caldo de soja tríptico (TSB), caldo de caseína, peptona, harina de soja y peptona (CASO) es un medio de cultivo universal libre de inhibidores e indicadores para el aislamiento y cultivo de bacterias aeróbicas exigentes, levaduras y mohos.

El medio se utiliza para pruebas de esterilidad de sustancias, preparados y productos, así como como caldo de enriquecimiento previo para pruebas de microorganismos específicos o determinaciones del recuento de aeróbicos viables totales utilizando el método MPN dentro de productos no estériles de acuerdo con los métodos armonizados de EP. USP, JP para el examen microbiano de productos no estériles: prueba de enumeración microbiana y pruebas para microorganismos específicos.

Composición típica

Especificado por EP, USP, JP		**GranuCult®caldo de soja tríptico caldo caseína-peptona Harina de soja-peptona (CASO) caldo según. dañar. EP/USP/JP y YO ASI**	
Digerido pancreático de caseína.	17g/l	Digerido pancreático de caseína*	17g/l
Digerido papaico de harina de soja.	3 g/l	Digerido papaico de harina de soja**	3 g/l
monohidrato de glucosa	2,5 g/l	D(+)Glucosa monohidrato	2,5 g/l
NaCl	5 g/l	NaCl	5 g/l
k_2HPO_4	2,5 g/l	k_2HPO_4	2,5 g/l
Agua	1000ml/l	Agua	n / A
pH a 25°C	7,3 ± 0,2	pH a 25°C	7,3 ± 0,2

Preparación

Suspender 30 g/l. Autoclave 15 min a 121 °C.

La apariencia del medio es clara y de color marrón amarillento.

El valor del pH a 25 °C está en el rango de 7,1-7,5.

Procedimiento experimental y evaluación.

Depende del propósito para el cual se utilizan los medios.

Incubación: 18-24 h a 30-35 °C en condiciones aeróbicas, hasta 5 días para la prueba de esterilidad a temperatura ambiente.

Almacenamiento

El producto se puede utilizar para muestreo hasta la fecha de caducidad si se almacena en posición vertical, protegido de la luz y sellado adecuadamente entre +15 °C y +25 °C.

Después de abrir el frasco por primera vez, el contenido se puede utilizar hasta la fecha de caducidad si se almacena seco y bien cerrado entre +15 °C y +25 °C.

Desecho

Tenga en cuenta las normas respectivas para la eliminación del medio de cultivo usado (p. ej., esterilizar en autoclave durante 20 minutos a 121 °C, desinfectar, incinerar, etc.).

Control de calidad

Controlar las cepas	ATCC #	UFC de inóculo	Incubación	Esperado Resultados
Escherichia coli	8739	10-100	18-24 h a 30-35 °C	Crecimiento visible
Estafilococo áureo	6538	10-100	18-24 h a 30-35 °C	Crecimiento visible
Estreptococo neumonía	6301	10-100	18-24 h a 30-35 °C	Crecimiento visible
Bacillus subtilis	6633	10-100	18-24 h a 30-35 °C	Crecimiento visible
			3 días a 20-25 °C	Crecimiento visible
Pseudomonas aeruginosa	9027	10-100	18-24 h a 30-35 °C	Crecimiento visible
Salmonela tifimurium	14028	10-100	18-24 h a 30-35 °C	Crecimiento visible
Estafilococo áureo	25923	10-100	3 días a 20-25 °C	Crecimiento visible
Estafilococo epidermidis	12228	10-100	3 días a 20-25 °C	Crecimiento visible
Candida albicans	2091	10-100	5 días a 20-25 °C	Crecimiento visible
Candida albicans	10231	10-100	5 días a 20-25 °C	Crecimiento visible
Aspergilo brasilensis (antes*A. Níger)*	16404	10-100	5 días a 20-25 °C	Crecimiento visible

Consulte el Certificado de análisis relacionado con el lote real.

Literatura

Dirección Europea de Calidad de los Medicamentos y la Atención Sanitaria. (2014): La Farmacopea Europea. 8thEd. Capítulo 2.6.12 Examen microbiológico de productos no estériles: Pruebas de enumeración microbiana y Capítulo 2.6.13 Examen microbiológico de productos no estériles: Prueba para productos específicos. Estrasburgo, Francia.

Orientación para la industria (2004): Productos farmacéuticos estériles producidos mediante procesamiento aséptico: buenas prácticas de fabricación actuales.

Hawkey, PH, McCormick, A. y Simpson, RA (1986). Medio selectivo y diferencial para el aislamiento primario de los miembros de la*proteas*. J.Clin. Microbiol.**23**: 600-603.

Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón. (2011): La farmacopea japonesa. dieciséisth Ed. Capítulo 4.05 Prueba de Límite Microbiano I. Examen microbiológico de productos no estériles: Recuento de aerobios viables totales y II. Examen microbiológico de productos no estériles: Prueba para productos específicos. Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón. Tokio, Japón.

Informe Técnico PDA No. 13 (Revisado 2014): Fundamentos de un Programa de Monitoreo Ambiental.

Convención de la Farmacopea de los Estados Unidos. (2014): Farmacopea de Estados Unidos 38/ Formulación nacional 33, Supp. 2. Capítulo <61> Examen microbiológico de productos no estériles: Pruebas de enumeración microbiana y Capítulo <62> Examen microbiológico de productos no estériles: Prueba para productos específicos. Rockville, Maryland, Estados Unidos.

Información sobre pedidos

Producto	Gato. No.	Tamaño del paquete
GranuCult®principal Caldo de soja tríptico (TSB), caldo de caseína, peptona, harina de soja y peptona (CASO)	1.05459.0500	500 gramos
GranuCult®principal Caldo de soja tríptico (TSB), caldo de caseína, peptona, harina de soja y peptona (CASO)	1.05459.5000	5 kilogramos
GranuCult®principal Caldo de soja tríptico (TSB), caldo de caseína, peptona, harina de soja y peptona (CASO)	1.05459.9025	25 kilos
GranuCult®principal Agar tríptico de soja según. EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM	1.05458.0500	500 gramos
GranuCult®principal Agar tríptico de soja según. EP, USP, JP, ISO y FDA-BAM	1.05458.5000	5 kilogramos

GranuCult, Merck, Millipore y Sigma-Aldrich son marcas comerciales de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania o sus filiales. La información detallada sobre las marcas está disponible a través de recursos de acceso público.
© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y/o sus filiales. Reservados todos los derechos.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Bolsas de residuos esterilizables en autoclave Fisherbrand™: impresas

Nº de catálogo	01-828-C



Descripción

Bolsos de estilo impreso

- Temperatura máxima, 140°C (285°F); para uso a 134°C (274°F)
- 2mil de espesor
- Se suministra con cierres elásticos de ventilación de vapor esterilizables en autoclave

Conformidad

Los gráficos en estilos impresos cumplen con el estándar OSHA™ 29CFR1910.1030.

Características técnicas

Esterilizable en autoclave	Esterilizable en autoclave	Capacidad (Inglés)	7 a 10 gal.
Certificaciones/Cumplimiento	OSHA, 29 CFR1910.1030	Tipo de cierre	Ventilación de vapor elástico
Color	Rojo	Incluye	Impreso en inglés y español
Material	Polipropileno	Rango de temperatura (inglés)	285°F
Rango de temperatura (métrico)	140°C	Espesor (Inglés)	2 mil
Dimensiones (L x W)	23 x 19 pulgadas (58 x 48 cm)	Longitud (Inglés)	23 pulgadas
Longitud (métrica)	58 cm	Ancho (Inglés)	19 pulgadas
Ancho (métrico)	48 cm		

Placas Petri

PS, transparentes, con tapa, desechables. Suministrables con o sin relieves para aireación en la tapa. Fondo y tapa se acoplan automáticamente en el proceso de producción. 480 unidades por embalaje = 24 bolsas con 20 unidades.



descripción	Ø tapa mm	altura mm	ref.
placas Petri sin relieve	94	16	**4520 00**
placas Petri con relieve	94	16	**4520 05**

Blamis 30 Años
Dotaciones Laboratorio

BagRack®

Gradilla para bolsas

BagRack® es una gradilla de acero inoxidable que permite almacenar metódicamente las bolsas.

Ventajas

- Adaptado a todo tipo de bolsa
- Apilable
- Base sólida y estable
- De acero inoxidable
- Autoclavable

Disponibles para bolsas de varios tamaños:
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Especificaciones técnicas

BagRack®	80/100 mL	400 mL	3500 mL 4 compartimientos	3500 mL 2 compartimientos
Dim. (a x p x a)	13 x 27,5 x 15 cm	20,5 x 35,5 x 21 cm	43 x 37 x 37 cm	35,5 x 20,5 x 20 cm
Referencia	221 010	221 040	221 350	221 352

BagClip®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Largo (parte blanca)	130 mm	195 mm	395 mm
Cantidad	50	50	50
Referencia	231 010	231 040	231 350



400 mL Bandeja de seguridad opcional (ref. 221 042)

DWK14395-500

Botella KIMBLE® KIMAX® Media

☆☆☆☆☆ (0) Escribe una reseña

con tapón, frasco redondo de vidrio de borosilicato transparente, capacidad del frasco (500 mL), no estéril



material	Tapón de polipropileno azul Botella redonda de vidrio de borosilicato transparente
esterilidad	no estéril
característica	con gorra
embalaje	Estuche de 10 EA
fabricante/nombre comercial	Kimble® 14395-500
Capacidad de la botella	(500 ml)
idóneo	Cuello GL 45 GL 45

DESCRIPCIÓN

Descripción general

GL 45 Media Bottles ideales para uso general en laboratorio, incluyendo mezcla, almacenamiento o transporte de medios de cultivo, productos químicos o disolventes.

- Graduaciones mejoradas y manchas de marcado hechas con pintura de esmalte blanco químicamente resistente
- Apertura ID de 30 mm
- Esterilizable en autoclave
- Se suministra sin tapones o con tapones de rosca GL 45 sin revestimiento
- El anillo de vertido de polipropileno transparente (natural) reemplazable y sin goteo está incluido en cada botella
- Fabricado a partir de vidrio borosilicato de expansión 33 de expansión baja conforme a los requisitos USP Tipo I y ASTM E438, Tipo I, Clase A

Información Legal

KIMBLE es una marca registrada de DWK Life Sciences

Kimax es una marca registrada de Gerresheimer Glass, Inc.

Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Tabletas de solución Ringers (1/4 de potencia) (NCM0191K)

Uso previsto

Ringers Solution se utiliza para la preparación de diluyentes isotónicos para células bacterianas y muestras bacteriológicas, y no está diseñada para usarse en el diagnóstico de enfermedades u otras afecciones en humanos.

Descripción

Una solución controlada osmóticamente para la preparación de suspensiones de muestras de alimentos y para su uso como diluyente en técnicas de dilución para el recuento bacteriano. La solución también se puede utilizar en el muestreo de aparatos de producción de alimentos mediante el método de enjuague y frotis.

Formulación típica

Cloruro de sodio	2,25 gramos/litro
Cloruro de potasio	0,105 gramos/litro
Cloruro de calcio	0,12 gramos/litro
Bicarbonato de sodio	0,05 gramos/litro

pH final: 7,0 ± 0,2 a 25°C

La fórmula puede ajustarse y/o complementarse según sea necesario para cumplir con las especificaciones de rendimiento.

Precaución

Consulte la HDS

Preparación

1. Disolver 1 comprimido en 500ml de agua purificada.
2. Cuando esté completamente disuelto, dispenselo en recipientes según sea necesario y esterilice en autoclave durante 15 minutos a 121ºC.

Especificaciones de control de calidad

Aspecto de la tableta:tableta blanca

Apariencia preparada:líquido incoloro y transparente

Control de calidad mínimo:

*Escherichia coli*WDCM 00013
*Estafilococo aureus*WDCM 00034

Resultados

Consulte las referencias apropiadas para obtener resultados.

Vencimiento

Consultar la fecha de caducidad impresa en el envase. El medio deshidratado debe desecharse si no fluye libremente o si la apariencia ha cambiado con respecto al color original. La caducidad se aplica al medio en su recipiente intacto cuando se almacena según las instrucciones.

Limitaciones de los Procedimientos

Debido a la variación nutricional, es posible que algunas cepas crezcan mal o no crezcan en este medio.

NEOGEN
620 Lesher Place • Lansing, MI 48912
800-234-5333 (USA/Canada) • 517-372-9200
foodsafety@neogen.com • foodsafety.neogen.com

Almacenamiento

Almacene los medios de cultivo deshidratados a una temperatura de 2 a 30 °C, lejos de la luz solar directa. Una vez abierto y tapado, colocar contenedor en un ambiente de baja humedad a la misma temperatura de almacenamiento. Proteger de la humedad y la luz manteniendo el recipiente bien cerrado.

620 Lesher Place • Lansing, MI 48912
800-234-5333 (USA/Canada) • 517-372-9200
foodsafety@neogen.com • foodsafety.neogen.com

Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

Ficha técnica

GranuCult™

Agar para recuento en placa

según ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM Número de pedido: 1.05463.0500 / 1.05463.5000

Para la determinación del contenido microbiano total de alimentos y piensos, agua y otros materiales. Este medio de cultivo cumple con las especificaciones dadas por EN ISO 4833, ISO 17410, FDA-BAM y APHA (SMA: Standard Methods Agar).

El agar para recuento en placa también se llama agar de levadura triptona glucosa o agar de levadura caseína-peptona dextrosa.

Modo de acción

Este medio no contiene inhibidores ni indicadores y es relativamente rico en nutrientes. El digesto enzimático de caseína (triptona) es una fuente de nitrógeno que contiene un alto nivel de aminoácidos libres y el extracto de levadura aporta principalmente vitaminas del complejo B. La glucosa proporciona una fuente de energía para el crecimiento de bacterias, mientras que el agar es el agente solidificante.

Composición típica

Especificado por ISO 4833, ISO 17410		**Especificado por BAM M124, APHA**		**Recuento en placas GranuCult™ Agar según. ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM**	
enzimático Digerido de caseína	5 g/l	triptona	5 g/l	Digerido enzimático de caseína**	5 g/l
Extracto de levadura	2,5 g/l	Extracto de levadura	2,5 g/l	Extracto de levadura	2,5 g/l
Glucosa*	1g/l	Dextrosa	1g/l	D(+)-Glucosa	1g/l
Agar	9-18 g/l	Agar	15g/l	Agar agar***	14g/l
Agua	1000ml/l	Agua	1000ml	Agua	n / A
pH a 25°C	7,0 ± 0,2	pH a 25°C	7,0 ± 0,2	pH a 25°C	7,0 ± 0,2

* ISO 4833 especifica glucosa anhidra (1 g/l), ISO 17419 especifica glucosa (1 g/l).

* *La digestión enzimática de caseína es equivalente a la triptona.

* *Agar-Agar es equivalente a otros términos diferentes de agar.

Preparación

Disolver 22,5 g en 1 litro de agua purificada. Calentar en agua hirviendo y agitar frecuentemente hasta que se disuelva por completo. Autoclave 15 min a 121 °C.

Si el medio se va a utilizar inmediatamente para la técnica de placa vertida, enfríelo a 44-47 °C en un baño de agua antes de usarlo. Utilizar el medio fundido lo antes posible, no debe retenerse más de 4 h, tal y como especifican las normas EN ISO 4833 y EN ISO 11133.

Si el medio se utiliza para la técnica de revestimiento de superficies, no debe haber humedad visible en las placas antes de su uso. Cuando hay humedad, las placas deben secarse durante el tiempo mínimo necesario para eliminar la humedad visible, siguiendo el procedimiento descrito en la norma EN ISO 11133.

El medio preparado es claro y amarillento. El valor del pH a 25 °C está en el rango de 6,8 a 7,2.

Cuando se examinen los productos lácteos, agregue leche desnatada en polvo a razón de 1 g/l del medio de cultivo antes de la esterilización. La leche desnatada en polvo estará exenta de sustancias inhibidoras. El agar de leche desnatada GranuCult™ Plate Count (número de artículo 115338) ya contiene leche desnatada en polvo sin inhibidores.

Procedimiento experimental y evaluación.

Depende del propósito para el que se utilice el medio.

Incubar las placas inoculadas en condiciones aeróbicas. por ejemplo, según según EN ISO 4833 a 29-31 °C durante 69-75 h, según. según ISO 117410 a 5,5-7,5 °C durante 10 días, según. a APHA a 35 °C durante 48 h.

Almacenamiento

Conservar entre +15 °C y +25 °C, seco y bien cerrado. No utilice medio aglomerado o descolorido. Proteger de la luz ultravioleta (incluida la luz solar). Para *in vitro* Usar unicamente.

Según EN ISO 4833-2, las placas preparadas por uno mismo se pueden almacenar entre +2 y +8 °C en la oscuridad y protegidas contra la evaporación durante hasta cuatro semanas. El medio embotellado preparado por uno mismo se puede almacenar entre +2 y +8 °C en la oscuridad durante no más de tres meses según EN ISO 4833-1.

Control de calidad

Función	Controlar las cepas	incubación norte	Referencia medio	Método de control	Esperado resultados
Productividad	*Bacillus subtilis* subsp.*spizizenii* ATCC®6633	69 - 75 hectáreas t 29-31°C	Soja Tríptica Agar (TSA)	Cuantitativo por vertido enchapado técnica	Recuperación ≥ 70 %
	escherichia coli ATCC®				
	Escherichia coli ATCC®				
	pasoZy ocupar áureo ATCC®6538				
	Estafilococo áureo ATCC®25923				
	Lactococcus lactis especies lactis ATCC® 19435			Cuantitativo por superficie enchapado técnica	Recuperación ≥ 70 %
	listeria monocitogenes ATCC®				
	Leuconostoc mesenteroides subsp. *cremoris* ATCC® 19254				
	Bacillus subtilis subsp.*espiciar mi* ATCC® 33	22-26 h a las 36-38°C	Soja Tríptica Agar (TSA)	Cuantitativo por superficie enchapado técnica	Recuperación ≥ 70 %
	escherichia coli ATCC®				
	Escherichia coli ATCC®				
	pasoZy ocupar áureo ATCC®6538				
	Estafilococo áureo ATCC®25923				

Consulte el Certificado de análisis relacionado con el lote real.

La prueba de rendimiento está de acuerdo con la versión actual de EN ISO 11133. A

Una tasa de recuperación del 70 % equivale a un valor de productividad de 0,7.



Bacilo cereus ATCC® 11778

Literatura

APHA (2015) Compendio de Métodos para el Examen Microbiológico de Alimentos. 5ª edición. Asociación Estadounidense de Salud Pública, Washington, DC

APHA (2004) Métodos estándar para el examen de productos lácteos. 17ª edición. Asociación Estadounidense de Salud Pública, Washington, DC

APHA (2012) Métodos estándar para el examen del agua. 22ª edición. Asociación Estadounidense de Salud Pública, Asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas, Federación Ambiental del Agua, Washington, DC

FDA-BAM (2001) Capítulo No. 2: Recuento de placas aeróbicas. Administración de Alimentos y Medicamentos de EE. UU. - Manual de análisis bacteriológico.

Organización Internacional de Normalización ISO. Microbiología de la cadena alimentaria -- Método horizontal para el recuento de microorganismos - Parte 1: Recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica de vertido en placa. EN ISO 4833-1:2013.

Organización Internacional de Normalización ISO. Microbiología de la cadena alimentaria -- Método horizontal para el recuento de microorganismos - Parte 2: Recuento de colonias a 30 °C mediante la técnica del recubrimiento en superficie. EN ISO 4833-1:2013.

Organización Internacional de Normalización ISO. Microbiología de alimentos y piensos - Método horizontal para la enumeración de microorganismos psicrotróficos. Norma ISO 17410:2001.

Organización Internacional de Normalización ISO. Microbiología de alimentos, piensos y agua. Preparación, producción, almacenamiento y pruebas de rendimiento de medios de cultivo. EN ISO 11133:2014.

Información sobre pedidos

Producto	Gato. No.	Tamaño del paquete	Otro paquete tamaños
GranuCult™ Agar para recuento en placa según. ISO 4833, ISO 17410 y FDA-BAM	1.05463.0500	500 gramos	**disponible** 5 kilogramos
La leche desnatada en polvo	1.15363.0500	500 gramos	
GranuCult™ Agar de leche desnatada para recuento en placas según. ISO 4833 e ISO 17410	1.15338.0500	500 gramos	
Agar para recuento en placa	1.46269.0020	20 platos	100 platos

Merck KGaA

Frankfurter Strasse 250 64293
Darmstadt, Alemania Fax: +49 (0)
61 51 / 72-60 80

Encuentre información de contacto para su país en:
www.merckmillipore.com/oficinas

Para servicio técnico, visite:
www.merckmillipore.com/techservice

Para más información visite

www.merckmillipore.com/biomonitoring

GranuCult, Merck, Millipore y Sigma-Aldrich son marcas comerciales de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania o sus filiales. La información detallada sobre las marcas está disponible a través de recursos de acceso público.
© 2019 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y/o sus filiales. Reservados todos los derechos.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Consulta de infracciones o sanciones

Información General

Autoridad Ambiental

ANLA

Tipo de Infracción

Incumplimiento de la Norma

Tipo de Sanción

Seleccione...

Número de Expediente

Número de Expediente

Número de Acto que impone sanción

Número de Acto que impone sanción

Nombre de la persona o razón social sancionada

MAURICIO BLANCO

Número Documento de la persona o razón social

1019006964

Estado Sancion

Activo

Fecha de Sanción

Desde

Hasta

Lugar de Ocurrencia de los Hechos

Departamento

Seleccione...

Municipio

Seleccione...

Corregimiento

Seleccione...

Vereda

Seleccione...

Limpiar

Buscar

En este enlace encontrará el histórico del Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA correspondiente a las sanciones que fueron reportadas por las autoridades ambientales antes de hacer uso de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales En Línea - VITAL. (http://www.anla.gov.co/documentos/ruia/RUIA_NOVIEMBRE_2014.pdf)

No Existen Registros de Sanciones.

No se encontraron Registros.

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Dirección: Calle 37 No. 8 - 40 Bogotá D.C.
Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Contacto

Teléfono conmutador: (57-1) 3323400
Línea gratuita nacional: 01 8000 919 301
Whatsapp empresarial: +57 310-221 3891
Correo: servicioalciudadano@minambiente.gov.co

Consulta de infracciones o sanciones

Información General

Autoridad Ambiental

ANLA

Tipo de Infracción

Incumplimiento de la Norma

Tipo de Sanción

Seleccione...

Número de Expediente

Número de Expediente

Número de Acto que impone sanción

Número de Acto que impone sanción

Nombre de la persona o razón social sancionada

BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS

Número Documento de la persona o razón social

800154351-3

Estado Sancion

Activo

Fecha de Sanción

Desde

Hasta

Lugar de Ocurrencia de los Hechos

Departamento

Seleccione...

Municipio

Seleccione...

Corregimiento

Seleccione...

Vereda

Seleccione...

Limpiar

Buscar

En este enlace encontrará el histórico del Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA correspondiente a las sanciones que fueron reportadas por las autoridades ambientales antes de hacer uso de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales En Línea - VITAL.

No Existen Registros de Sanciones.

No se encontraron Registros.

Bogotá, 15 de mayo de 2023 SADE 602063

COLMENA SEGUROS

Certifica **que BLAMIS DOTACIONES LABORATORIOS S A S** identificada con Nit 800154351 y afiliada a la Administradora de Riesgos laborales, de acuerdo a la aplicación de la autoevaluación realizada en la fecha **10/02/2023** conforme a la tabla de valores y calificación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de SST, mediante el diligenciamiento del formulario de evaluación establecido en el artículo 27 de la Resolución 0312 de 2019, arroja un resultado de 99,5% en los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión y Salud en el Trabajo SG-SST.

La presente certificación se expide a solicitud de la empresa **BLAMIS DOTACIONES LABORATORIOS S A S**

Atentamente,

AMANDA LUCIA CORTES
Director Integral de Servicios
Colmena Seguros

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA Colmena Seguros S.A.

CERTIFICACION DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

JOSE RICARDO ROJAS ALDANA, identificado con Cédula de Ciudadanía N° 79.293.539 expedida en Bogotá y Tarjeta Profesional No. 33464-T expedida por la Junta Central de Contadores, actuando en calidad de Revisor Fiscal de la persona Jurídica BLAMIS DOTACIONES LABORATORIOS SAS con NIT 800.154.351-3 en cumplimiento de la ley 789 de 2002, manifiesto que la compañía que audito:

- Ha cumplido por el período actual y en los últimos seis (6) meses con las obligaciones sobre el pago de aportes al sistema de seguridad social (salud, pensiones, riesgos laborales), aportes parafiscales (ICBF, SENA y cajas de compensación familiar), y contrato de aprendizaje, en relación con todos sus empleados.

- No cuenta con empleados que devenguen más de 10 SMMLV

- Está acogida a la Ley 1819 de 2016, artículo 114-21 ET. Exoneración de Aportes, del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA- .

Se firma en la ciudad de Bogotá, D.C. a los 4 días del mes de septiembre de 2023.



JOSE RICARDO ROJAS ALDANA
Revisor Fiscal
TP 33464-T

Matriz de Elementos de Protección Personal

				CODIGO	SST 12 MATRIZ EPP
				VERSION	01.
ÍTEM	**IMAGEN E.P.P.**	**E.P.P.**	**DESCRIPCIÓN**	**Norma aplicable para el E.P.P.**	**Observaciones**
1		Casco Trabajo en Alturas	***Material:** Policarbonato *__Usos:__ Trabajos en altura, espacios confinados.	NTC 1523 EN 397 , EN 12492 ANSI Z89.1 - 2003 OSHA 29 CFR, CSA Z94.1- M1993	*Debe tener barbuquejo de 3 puntos, tipo II, preferiblemente con suspensión de 8 puntos y ratchet. *Según la actividad podrán ser dieléctricos.
2		Casco Industrial	***Material:** polietileno de alta densidad. ***Usos:** Industria en general	NTC 1523 ANSI Z89.1-2003 Aprobación NIOSH ISO 3874	Cuatro puntos de apoyo en la araña, con ala frontal redondeada, preferiblemente con ratchet, tipo 1
3		*Gafas de Seguridad, *Monogafas	***Material:** lentes en policarbonato, marco o armazón suave en PVC o poliamidas resistentes *__Usos:__ Protege los ojos del impacto de objetos y rayos U.V.	ANSI Z87.1-2003 CSA Z94.3-1993	Preferiblemente antiempañantes.
4		Careta tipo Esmerilador	***Material:** mica de acetato o policarbonato ***Usos:** Diseñado para proteger cara, ojos y cuello.	NTC 3610 ANSI Z87.1-2003 CSA Z94.3-1993	Capacidad de abatimiento de 90º suspensión de ajuste a intervalos, visor Standard 12”x 8”
5		Careta para soldadura	***Usos:** protegen al soldador de los rayos dañinos, la luz brillante intensa del arco y proyección de partículas.	NTC 3610 ANSI Z87.1-2003 CSA Z94.3-1993	Debe ser utilizado para todo tipo de soldadura.

6		Mascarilla de libre mantenimiento	***Usos:** Triturado Lijado, Aserrado, Carpintería, Empacado, Cementos, Construcción Agroquímicos, Minería, Alimenticia.	NTC- 1584 NTC-2561 N95 de la norma 42CFR84.	
7	   	Protección Respiratoria: filtros y cartuchos	*Filtro contra particulados de tipo u origen acuoso, Color del cartucho o filtro: Gris *Filtro contra todo tipo de partículas (sólidos- acuosos-aceitosos),Color del cartucho o filtro: Magenta *Cartucho químico contra gases ácidos, Color del cartucho o filtro: Blanco *Cartucho químico contra gases ácidos y vapores orgánicos, Color del cartucho o filtro: Amarillo *Cartucho químico contra amoniaco y aminas, Color del cartucho o filtro: Verde *Cartucho contra vapores orgánicos Color del cartucho o filtro: Negro *Cartucho contra gases ácidos y todo tipo de particulados, Color del cartucho o filtro: Blanco- Magenta *Cartucho contra gases, vapores y todo tipo de particulados, Color del cartucho o filtro: Amarillo-Magenta *Cartucho contra vapores orgánicos y todo tipo de particulados, Color del cartucho o filtro: Negro-Magenta *Cartucho contra gases, vapores y particulados de tipo solido y acuoso, Color del cartucho o filtro: Amarillo- Gris	NTC-1728, NTC-1584 NTC-1729, NTC- 2561, NTC-3399, NTC-2992 OSHA- NIOSH TC-23C-1223 ANSI K-133,3	Existe gran variedad de elementos para la protección respiratoria, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar cualquier E.P.P. respiratoria. *No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %. *No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida y la salud.
8		Tapa oídos	***Tipo: De copa o de inserción.** ***Material: Espuma de poliuretano, tapones blandos, suaves, auto-ajustables, cómodos, de baja presión.** **Otros materiales: siliconas.**	NTC- 2272 OSHA-NIOSH CE EN 24869-1 ANSI S 3.19	Dependiendo del tiempo de exposición y la intensidad del ruido se requerirá E.P.P. auditivo

9	 	Guantes de Cuero	Existe gran variedad e guantes, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar protección para las manos.	NTC-2190 NTC-2220	Evitar mojarlos. Existe gran variedad e guantes, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar protección para las manos.
10	 	Guantes Industriales	***Material:** Nitrilo, neopreno, Nitrilite ***Usos:** solventes, derivados orgánicos, químicos, ácidos y solventes alifáticos	NTC-1726 Normas conforme a CE	Existe gran variedad e guantes, en todos los casos, se requiere evaluación previa a de la labor a desarrollar antes de suministrar protección para las manos.
11		Guantes de caucho Dieléctricos	***Material:** Caucho vulcanizado ***Usos:** Propiedades dieléctricas y mecánicas	ASTM D120 e IEC 60904	En color negro o bicolores, para facilitar la detección de cortes y fallas.
12		Calzado de Seguridad	***Materiales:** Cuero, suela 100% PVC antideslizante**. *Usos:** Calzado con puntera resistente a: Impactos, Humedad, pinchazos.	NTC-1741 NTC-2380 ANSI-Z41-177	Para trabajos con electricidad el calzado debe ser dieléctrico sin partes metálicas.
13		Bota pantanera	***Materiales:** Bota PVC. Tratamiento acrilo-nitrilo. PVC. Resistente ácidos, aceites, petróleo y humedad.	NTC-1741 NTC-2385 DIN4843	No deben utilizarse para la ejecución de trabajos en altura. Dependiendo de la actividad pueden o no tener puntera.
14		*Ropa de Trabajo	Overoles y Batas en algodón 100%, Ropa con aplicación anti fluido, Ropa Impermeable, Ropa en material retardarte para combustión.	NTC-3252 NTC-3399	Tener en cuenta los materiales de la ropa previa evaluación a los riesgos de la labor.

15		Arnés de Seguridad	***Correas:** Poliamida, poliéster o nylon. *Puntos de anclaje: Metálicos forjados y mínimo 4 distribuidos así: Uno (1) posterior, uno (1) ventral (que no debe llegar a la cara del trabajador en caso de caída) y dos (2) laterales para posicionamiento. ***Herrajes:** Hebillas para ajuste y sujeción al cuerpo, que impidan los deslizamientos de las correas. ***Costuras:** Hilos de poliamida, poliéster o nylon, de color diferente a las bandas para facilitar la inspección.	ANSI Z359-1992 ANSI A10.14- 1991 CSA Z259.10- M90 EN 358 EN 362	Todos los herrajes y piezas del sistema contra caídas deben estar grabadas con la resistencia y las normas que aplican.
16		Mosquetón Manual Automático	***Material:** Acero Inoxidable ***Usos:** como sistema de anclaje ***Resistencia estática:** mínima 5,000 libras	EN 362CE ANSI-Z359.1- 1992 y ANSI-A10.14-1991.	Todos los herrajes y piezas metálicas para trabajos en alturas deben estar grabadas con la resistencia y las normas que aplican.
17		"Troll" o Arrestador de caídas para cuerda	*Para Líneas de Ascenso/Descenso Operación Manual ó Automática Sin partes sueltas que puedan caerse *Resistencia estática: mínima 5,000 libras	ANSI Z359.1, OSHA 1910/1926	Todos los herrajes y piezas metálicas para trabajos en alturas deben estar grabadas con la resistencia y las normas que aplican.
18		Descendedor tipo "8" con orejas	***Usos:** Para auto bloqueo, en caso de rescate. ***Resistencia:** 5,000 libras	NFPA 1983 uso general	Todos los herrajes y piezas metálicas para trabajos en alturas deben estar grabadas con la resistencia y las normas que aplican.
19		Eslinga con absorvedor de energía	***Fabricada en:** Nylon, Polyester o Poliamidas. ***Usos:** Amortiguan una caída, sirven para asegurar con el arnés a un punto de anclaje.	EN 364 ANSI Z359.1- 1992 Absorvedor de energía EN-355 y Cuerda-eslinga 1,5 mt, EN-354	Permiten una caída libre de máximo 1.80 m y al activarse por efecto de la caída permiten una elongación máxima de 1.07 m, amorti•guando los efectos de la caída; reduciendo las fuerzas de impacto al cuerpo del trabajador a máximo 900 libras (3.95 Kn – 401.76 kg).

20		Cuerdas Estáticas	***Fabricada en:** Nylon, Polyester o Poliamidas ***Usos:** Cuerda de trabajo en general	NFPA 1983- 1891 :2002	Deben tener alma y funda con trenzado grueso y una resistencia no inferior a 9000 libras (40 KN). Deben estar certificadas. Las cuerdas con tratamiento hidrófugo les asegura una mayor duración, protegiéndolas contra la humedad en condiciones extremas, altamente resistente a la abrasión, humedad, ciertos químicos y rayos UV.
21		Cuerdas Dinámicas	***Fabricada en:** Nylon, Polyester o Poliamidas ***Usos:** Cuerda de seguridad para una persona	EN-892 certificación UIAA.	Deben tener alma y funda, con una resistencia de 5000 libras (22 KN) y estar certificas.
22		Cintas Tubulares	***Material:** Cinta tubular de 1" (25mm) en nylon, poliéster o poliamidas. ***Usos:** para hacer anclajes ***Resistencia:** 4500 lbs. (20 KN)	EN 795 CLASE B	Deben estar certificadas
23		Cordinos	***Materiales:** Fabricada en Nylon ***Usos:** Para hacer nudos, bloqueos, aseguramientos. *Resistencia de 4.025 lbs. (17.9 KN)	CE EN 564 CE 0121	Deben estar certificadas

Blamis 30 Años
Dotaciones Laboratorio

Bogotá D.C.; 19 de septiembre de 2023

Señores

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA

Declaración de fechas de entrega

Yo, Mauricio Blanco identificado con CC 1.019.006.964 de Bogotá en calidad de representante legal de la empresa Blamis Dotaciones Laboratorio, identificada con NIT 800154351-3,especifico a continuación el tiempo de entrega de los productos ofertados .

ITEM	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA
1	Pinzas de laboratorio, pinzas acero inoxidable, entre 12-14 cm de longitud. Esterilizables. Referencia 1003150	Unidad	**10**	15 Días después de acta de inicio
2	Bolsas esterilizables en autoclave para riesgo biológico de polipropileno.	Paquete por 200 bolsas	**1**	15 Días después de acta de inicio
3	Bag Rack slide. Gradilla para bolsas de capacidad de 400 mL, con capacidad para 12 bolsas, diseñada para deslizar la bolsa hacia los costados, autoclavable, de acero inoxidable, dimensiones aproximadas: 21 x 35 x 22	Unidad	**1**	15 Días después de acta de inicio
4	CAJA PETRI PLASTICA 94X16. Caja petri en plástico, estériles, transparentes y desechables.	Caja x 500	**2**	15 Días después de acta de inicio
5	Caldo CASO	Frasco 500 G	**1**	15 Días después de acta de inicio
6	AGAR PLATE COUNT AGAR PEPTONA DE CASEINA-GLUCOSA-EXTRACTO DE LEVADURA PARA MICRBIOLOGIA.	Frasco 500 G	**2**	15 Días después de acta de inicio
7	Peptona universal M 66 para microbiología.	Frasco 500 G	**1**	15 Días después de acta de inicio
8	AGAR TRIPTONA DE SOJA.	Frasco 500 G	1	15 Días después de acta de inicio
9	Caldo LB.	Frasco por 500 g.	1	15 Días después de acta de inicio
10	Tabletas de RINGER.	Frasco X 100 Tabletas	1	60 Días después de acta de inicio
11	Frasco para laboratorio Originale DURAN® 500 m,	Unidad	5	15 Días después de acta de inicio

Agradezco a ustedes su colaboración y atención a la presente

Muchas gracias



Mauricio Blanco

Representante legal

CC 1.019.006.964

Bogotá D.C.; 19 de septiembre de 2023

Señores

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Yo, Mauricio Blanco identificado con CC 1.019.006.964 de Bogotá en calidad de representante legal de la empresa Blamis Dotaciones Laboratorio, identificada con NIT 800154351-3,me comprometo a adherirme al plan en materia de prevención, preparación y respuesta ante emergencias cuando nuestros colaboradores desarrollen actividades dentro de las instalaciones del INM.

Agradezco a ustedes su colaboración y atención a la presente

Muchas gracias



Mauricio Blanco

Representante legal

CC 1.019.006.964

Bogotá D.C.; 19 de septiembre de 2023

Señores

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Yo, Mauricio Blanco identificado con CC 1.019.006.964 de Bogotá en calidad de representante legal de la empresa Blamis Dotaciones Laboratorio, identificada con NIT 800154351-3, me comprometo a:

- Identificar y cumplir la normatividad ambiental colombiana aplicable a las actividades contratadas.
- Aplicar las buenas prácticas y los procedimientos en materia ambiental establecidos por la entidad contratante, entre otras, aquellas relacionadas a la gestión integral de residuos y uso eficiente de agua y energía, en las actividades que realizará dentro de las instalaciones del INM.
- Que todos los informes generados en ejecución del contrato que no sean necesariamente solicitados en físico por el supervisor, los entregará en medio digital.
- Comunicar inmediatamente al supervisor cuando se presenten accidentes que involucren los reactivos transportados y adquiridos por la entidad.
- Asegurar que el embalaje de los elementos entregados, sean o tengan una porción, componente, cualidades, características o atributos, reciclables, de materiales reciclados, o biodegradables.
- Entregar al supervisor en medio magnético y físico, las hojas de seguridad en español de los insumos químicos adquiridos de acuerdo a los parámetros establecidos en el Decreto 1496 de 2018 “Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y

etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

Agradezco a ustedes su colaboración y atención a la presente

Muchas gracias



Mauricio Blanco

Representante legal

CC 1.019.006.964