Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

AGAR AGAR **ITEM:1**

Esquema:



Descripción General

Es una sustancia carragenina, un polisacárido sin ramificaciones obtenido de la pared celular de varias especies de algas empleado en la gelificción de medios de cultivo. Utilizados en investigación y análisis bioquímico. Caracterizado por la ausencia de agentes inhibidores, este polisacárido se presenta con una forma estable e inerte, pudiendo brindar soporte a los medios de cultivo para la microbiología.

Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco por kilo	Según presentación y composición
Presentación	Polvo	
Composición	Agar-Agar	
CAS	9002-18-0	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Agar nutritivo

ITEM:2

Descripción General

Medio de cultivo empleado en el aislamiento y conservación de bacterias de todo tipo.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco 500gr	Según presentación y composición
Presentación	Polvo	
Composición	Peptona de carne 10,0 Extracto de carne 10,0 Cloruro sódico 5,0 Agar 18,0	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar	

	desde la página web del fabricante original.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE Agar Papa Dextrosa

ITEM:3

Descripción General

Llamado también Potato Dextrose Agar – y el caldo de patata y dextrosa son medios comunes de cultivo microbiológico que se preparan a partir de infusión de patata y dextrosa, empelado para el cultivo de hongos.

Esquema



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco 500gr	Según presentación y composición
Presentación	Polvo	
Composición	4 g/l de patata (en infusión), 20 g/l de dextrosa, 15 g/l de agar	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor . No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE}

SABOURAUD 4% Dextrose agar

ITEM: 4

Descripción General

Para la evaluación microbiológica de productos no estériles. Promueve el desarrollo de hongos, especialmente Cándida.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco 500gr	Según presentación y composición
Presentación	Granulado- Color amarillo Almacenar entre +2°C y +25°C pH entre 5.4 y 5.8	
Composición	Caseína 5gr/L Peptona de carne 5gr/LDextrosa 40gr/L Agar 15gr/L	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Alcohol Absoluto CAS 64-17-5

ITEM: 5

Descripción General

Etanol absoluto para tareas rutinarias en laboratorios analíticos, son de alta calidad. Este solvente cumple con los requisitos de ACS, lo que lo hace ideal para una amplia gama de aplicaciones analíticas.

El etanol se utiliza ampliamente en muchos sectores industriales y en el sector farmacéutico, como excipiente de algunos medicamentos y cosméticos. Es un buen disolvente, y puede utilizarse como anticongelante. También es un desinfectante. La industria química lo utiliza como compuesto de partida en la síntesis de diversos productos

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Presentación	Envase y etiqueta original con número de lote y fecha de vencimiento legible.	Única forma aceptadas

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Tamaño	Botella por 5 litros	Mínimo valor aceptado
Fecha de vencimiento	mínima de un (1) año a partir de la entrega del producto	Mínimo valor aceptado
Número de CAS	64-17-5	
Fórmula química	C_2H_5OH	
Pureza	≥ 99.5%	Mínimo valor aceptado

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Alginato de calcio **ITEM:6**

Descripción General

Producto ideal para la elaboración de esterificaciones.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco x 500gr	Según presentación y composición
Presentación	Polvo de color blanco	
Composición	Alginato de calcio	
Características	Humedad: < 15% pH: 6,0 - 8,0 Pérdidas por secado: 300 - 500 Solubilidad en agua: < 2% Fuerza gelatina: 300g - 500g	

Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Alginato de sodio CAS 9005-38-3 por 500 gr:	**ITEM: 7**

Descripción General

Es un polisacárido aniónico presente ampliamente en las paredes celulares de las algas marinas pardas. También es producido por algunas especies bacterianas. Estas sustancias corresponden a polímeros orgánicos derivados del ácido algínico.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Presentación	Envase y etiqueta original con numero de lote y fecha de vencimiento legible.	Única forma aceptadas
Material del que se compone	Polvo blanco compuesto por un polímero glicosídico constituido por los monosacáridos D-manurónico y L-gulurónico y con una humedad no mayor a 10%	Únicos materiales aceptados

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Tamaño	500 gramos.	Mínimo valor aceptado
Fecha de vencimiento	mínima de un (1) año a partir de la entrega del producto	Mínimo valor aceptado

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

API 20 AUX

ITEM: 8

Descripción General

La galería API 20 C AUX es un sistema para la identificación precisa de las levaduras que se encuentran más frecuentemente. La lista completa de las especies identificables por el sistema está indicadas en la Tabla de Identificación Anexa al producto.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Caja x 25 galerías	
Presentación	Caja x 25 galerías	
Composición	Cada test contiene sln de 10ml Polipeptona 10 g (origen bovino/porcino) Extracto de levadura 5 g Tween 80 1 ml Fosfato dipotásico 2 g Acetato sódico 5 g Citrato diamónico 2 g Sulfato de magnesio 0,20 g Sulfato de manganeso 0,05 g Púrpura de bromocresol 0,17 g Agua desmineralizada 1000 ml pH : 6,7-7,1	Mínimo valor aceptado

Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la
	ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

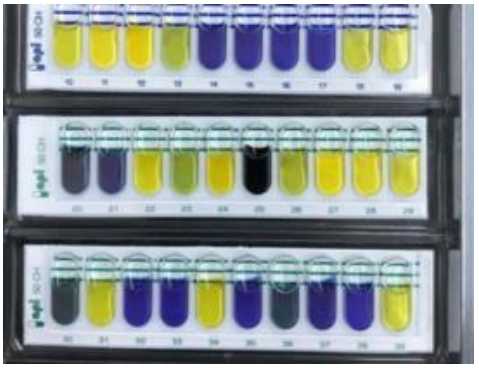
API 50CH

ITEM:9

Descripción General

El API 50 CH es un sistema estandarizado compuesto por 50 ensayos bioquímicos destinados al estudio del metabolismo de los hidratos de carbono en los microorganismos. El API 50 CH se utiliza en combinación con el API 50 CHL Medium para la identificación de los Lactobacillus y microorganismos próximos, o con API 50 CHB/E Medium para la identificación de los Bacillus y microorganismos próximos y de las Enterobacteriaceae y las Vibrionaceae. La lista completa de las bacterias detectables por el sistema está incluida en la Tabla de Identificación al final de las fichas técnicas de los medios asociados.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Caja x 10 test	Según presentación y composición
Presentación	10 test cada uno con 49 bioq	
Composición	Tubo Ensayo Componentes activo CANT (mg/cúp.) 0 TESTIGO – 1 GLY GLIcerol 1,64 2 ERY ERItritol 1,44 3 DARA D-ARAbinosa 1,4 4 LARA L-ARAbinosa 1,4 5 RIB D-RIBosa 1,4 6 DXYL D-XILosa 1,4 7 LXYL L-XILosa 1,4 8 ADO D-ADOnitol 1,36 9 MDX Metill-ßD-Xilopiranosida 1,28 Filas de 10 a 19 Tubo Ensayo Componentes activos CANT (mg/cúp.) 10 GAL D-GALactosa 1,4 11 GLU D-GLUcosa	

	1,56 12 FRU D-FRUctosa 1,4 13 MNE D-MamNosA 1,4 14 SBE L-SorBosA 1,4 15 RHA L-RHAmnosa 1,36 16 DUL DULcitol 1,36 17 INO INOsitol 1,4 18 MAN D-MANitol 1,36 19 SOR D-SORbitol 1,36 Filas de 20 a 29 Tubo Ensayo Componentes activos CANT (mg/cúp.) 20 MDM Metil-αD- Manopiranosida 1,28 21 MDG Metil-αD-Glucopiranosida 1,28 22 NAG N-AcetilGlucosamina 1,28 23 AMY AMIgdalina 1,08 24 ARB ARButina 1,08 25 ESC ESCulina citrato férrico 1,16 0,152 26 SAL SALicina 1,04 27 CEL D-CELobiosa 1,32 28 MAL D-MALtosa 1,4 29 LAC D-LACtosa (origen bovino) 1,4 Filas de 30 a 39 Tubo Ensayo Componentes activos CANT (mg/cúp.) 30 MEL D-MELibiosa 1,32 31 SAC D-SACarosa 1,32 32 TRE D-TREhalosa 1,32 33 INU INUlina 1,28 34 MLZ D-MeLeZitosa 1,32 35 RAF D-RAFinosa 1,56 36 AMD AlmiDón 1,28 37 GLYG GLIcóGeno 1,28 38 XLT XiLiTol 1,4 39 GEN GENtiobiosa 0,5 Filas de 40 a 49 Tubo Ensayo Componentes activos CANT (mg/cúp.) 40 TUR D-TURanosa 1,32 41 LYX D-LIXosa 1,4 42 TAG D-TAGatosa 1,4 43 DFUC D-FUCosa 1,28 44 LFUC L-FUCosa 1,28 45 DARL D-ARabitoL 1,4 46 LARL L-ARabitoL 1,4 47 GNT GlucoNaTo potásico 1,84 48 2KG 2-CetoGluconato potásico 2,12 49 5KG 5-CetoGluconato potásico 1,8 Las cantidades indicadas pueden ajustarse en función de l	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su	

	empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

API 50CHL

ITEM:10

Descripción General

El sistema API 50 CHL Medium, destinado a la identificación del género Lactobacillus y microorganismos próximos, se presenta listo para su empleo y permite realizar el estudio de fermentación de los 49 azúcares de la galería API 50 CH.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	2 cajas de 10 Ampollas x 10 ml	
Presentación	Ampolla en vidrio	

Composición	Cada test contiene sln de 10ml Polipeptona 10 g (origen bovino/porcino) Extracto de levadura 5 g Tween 80 1 ml Fosfato dipotásico 2 g Acetato sódico 5 g Citrato diamónico 2 g Sulfato de magnesio 0,20 g Sulfato de manganeso 0,05 g Púrpura de bromocresol 0,17 g Agua desmineralizada 1000 ml pH : 6,7-7,1	Según presentación y composición
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Barras magneticas

ITEM: 11

Descripción General

Barra que permite aplicar una fuerza oscilatoria a un líquido que se encuentra dentro de un recipiente, la fuerza se aplica mediante un equipo de agitación. La agitación se puede aplicar a diferentes sistemas como mezcla líquidos, sustancias inmiscibles, solidos con líquidos, o bien durante el calentamiento para que este sea uniforme.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Presentación	Forma alargada cilíndrica o hexagonal, textura liza, con o sin anillo en la parte central.	Única forma aceptadas
Material del que se compone	Núcleo metálico con características magnéticas, Recubrimiento fabricado en teflón PTFE.	Únicos materiales aceptados
Tamaño	15mm largo	Máximo valor aceptado

Resistencia	Altas temperaturas, fricción y agentes corrosivos.	Mínimo valor aceptado

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Bifidus Selective Medium Broth

ITEM: 12

Descripción General

Medio empleado para el enriquecimiento de bacterias Bifidobacterium

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco 500gr	Según presentación y composición
Presentación	polvo	
Composición	Base de agar Columbia 42,5 g Glucosa 2,5 Lactulosa 2,5 Cisteína-HCl 0,5 Riboflavina 0,01 Acido propiónico 5,0 mL	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Buffer de Agua peptonada tamponada

ITEM: 13

Descripción General

Se usa como diluyente o para el enriquecimiento no selectivo de microorganismos en muestras de comida y medioambientales.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco 500gr	Según presentación y composición
Presentación	granulado	
Composición Según iso ISO 6579	Enzymatic Digest of Casein* 10 g/l Peptone 10 g/l Peptone 10 g/l Peptone (includes Enzymatic Digest of Casein) 10 g/l NaCl 5 g/l NaCl 5 g/l NaCl 5 g/l NaCl 5 g/l Na2HPO4 x 12 H2O 9 g/l Na2HPO4 ** 3.5 g/l Na2HPO4 x 12 H2O 9 g/l Na2HPO4 x 12 H2O 9 g/l KH2PO4 1.5 g/l KH2PO4 1.5 g/l KH2PO4 1.5 g/l KH2PO4 1.5 g/l Water 1000 ml/	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Agar MRS para uso microbiológico

ITEM: 14

Descripción General

Reactivo para uso microbiológico para el enriquecimiento de cultivos y aislamiento de todas las especies de lactobacillus de todo tipo de material. Composición; agar, 12g/L, citrato de hidrogeno de diamonio, 2g/L; fosfato de hidrogeno dipotasio; D (+) glucosa, 20 g/L; sulfato de manganeso, 0,05 g/L; sulfato de magnesio, 0,1 g/L; extracto de carne, 5g/L; acetato de sodio, 5 g/L; peptona universal, 10 g/L; extracto de levadura 5g/L. pH final de 6,5 +- 0,2 (25°C). usos en industria; agricultura, ambiental alimentos y bebidas. No selectivo para lactobacillus spp; selectivo para bajo pH para Bifidobacterium spp.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
peso	500 g	Mínimo valor aceptado
Empaque	En su envase original. No se permite por ningún motivo productos re envasados.	Mínimo valor aceptado
Fichas técnicas	Deben contener toda la información, se debe poder verificar a través de la página online del fabricante original. No se permite cambios en las fichas técnicas que no correspondan al producto original.	Mínimo valor aceptado

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Documentación	Presentar Certificate of Analysis (COA) correspondiente al producto.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Embudo Büchner

ITEM: 15

Descripción General

Embudo de porcelana para separar líquidos de sólidos en el laboratorio, proporcionan un método de filtración asistida con presión rápida y sencilla, con una base de porcelana perforada., se utiliza para hacer filtraciones al vacío, con un matraz de Büchner o kitasato, conectados a una bomba de vacío.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERIZACION
Diámetro	50mm	Mínimo valor aceptado
Altura	91mm	Mínimo valor aceptado
Capacidad	35mL	Mínimo valor aceptado
Diámetro del papel	35 – 40 mm	Mínimo valor aceptado
Material de elaboración	Porcelana blanca	Mínimo valor aceptado
Propiedades físicas	Resistencia química y térmica	Mínimo valor aceptado

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Espátula Triangular en Acero inoxidable, Espatula drigalsky acero inoxidable.

ITEM: 16

Descripción General

Asa de forma triangular en el extremo para la distribución uniforme de sustancias bacterianas en medios nutritivos sólidos. También adecuado como agitador. Autoclavable.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Forma	Punta triangular, mango alargado	Única forma aceptada
Material del que se compone	Acero inoxidable	Único material aceptado
Tamaño	203 X 33 X 4mm.	Mínimo valor aceptado
Garantía	Resistencia a temperaturas mayores iguales a 121ºC, resistencia a la corrosión, No se debe doblar ni fracturar con el uso.	Mínimo valores aceptados

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

NOMBRE

Extracto de levadura

ITEM:17

Descripción General

El Extracto de levadura es un extracto soluble en agua formado por el autolisado de células de levaduras. Es un producto rico en vitaminas especialmente del complejo B, aminoácidos y otros factores de crecimiento empleados en la formulación de medios de cultivo para aislamiento y crecimiento de microorganismos.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco 500gr	Según presentación y
Presentación	granulado	
Composición	Extracto de levadura 5,0 Glucosa 20,0 Biotina 0,0001 Cloranfenicol 0,1 Agar 12,0	
Número CAS	8013-01-2	

Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	composición

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Filtros de membrana

ITEM: 18

Descripción General

Filtros estériles de poro 0,45 µm, diámetro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada, para análisis ambiental y microbiológico de agua u otros líquidos.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Tipo de ensayo	Análisis medioambientales y carga biológica	
Aplicaciones	Análisis microbiológicos: Cosméticos	

	Alimentos y bebidas	
Humectabilidad	Hidrófila	
Tamaño de poro	0.45 µm	Valor máximo aceptable
Superficie del filtro	Cuadriculada	
Diámetro del filtro	47mm	Valor máximo aceptable
Material del filtro	Ésteres mixtos de celulosa	
Envase	Sellados individualmente, con papel separador azul, estériles	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Gradilla para pipetas

ITEM: 19

Descripción General

Gradilla plástica para pipetas, diseñada para que las pipetas no estén en contacto con la superficie de la mesa.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Material de elaboración	Polipropileno auto lavable	
Capacidad	50 pipetas (5 x 10).	
Diámetro del agujero	16 mm	

Portabilidad	La gradilla posee dos asas para un mejor manejo.	
Dimensiones:	213 x 114 x 222 mm.	
Temperatura de operación	Entre -90ºC y 121ºC	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Guantes de nitrilo talla M x 50 unidades	**ITEM: 20**

Descripción General

Material de laboratorio fabricado en nitrilo, que proporciona una barrera física contra líquidos, aerosoles, gases y materiales sólidos, se usan sobre las personas cubriendo las manos

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Presentación	Caja con 50 pares guantes de color azul forma característica de guante.	Única forma aceptadas
Material del que se compone	Material denominado nitrilo, contiene caucho en su composición.	Únicos materiales aceptados
Tamaño	Talla m (mediana).	Máximo valor aceptado
Resistencia	A la fricción y agentes corrosivos.	Mínimo valor aceptado

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

NOMBRE

Manguera de silicona para laboratorio

ITEM: 21

Descripción General

Manguera en silicona para manejo de alta temperatura y presión

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERIZACION
Propiedades fisicoquímicas	Resistente a algunos químicos, incluyendo algunos ácidos, oxidantes químicos, amoniaco y alcohol isopropílico. - Manguera para alta temperatura resistente a abrasión por hidrocarburos. - Buenas Propiedades dieléctricas. - Alta resistencia al ozono y a la intemperie. - Aspecto liso brillante	

Estructura	Tuvo interior siliconado de alta estabilidad y resistencia térmica. - 4 refuerzos textiles en nylon de alta resistencia. - Tubo exterior siliconado de alta resistencia	
Diámetro	10mm diámetro interno	
Rango de temperatura	Entre -10°C a 220°C	
Resistencia Psi ruptura	150 psi	
Elongación	30%	
Dureza 65	50 – 70 Shore D	
Resistencia ambiente y U.V	No presenta quiebres ni rajaduras expuesta a 1000 horas continuas ambiente y radiación U.V)	
Resistencia succión	34psi	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Micropipeta de laboratorio volumen 100 -1000 Ul

ITEM: 22

Descripción General

Micropipeta con volumen de 100 a 1000 microlitros, de fácil manejo, ligera ergonómica. Pantalla digital donde muestre en forma clara el ajuste de volumen. Calibración de acuerdo a ISO 8655. La micropipeta debe contener el certificado de prueba individual. y calibración. Fácil de calibrar y mantener con la herramienta suministrada. Autoclavable, con rango de trabajo de 100 a 1000 microlitros. Debe adjuntarse el respectivo certificado de calidad e incluir un paquete de puntas de 100 unidades. Llave para ajuste de calibración.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
volumétrica	100 a 1000 ul	Mínimo valor aceptado
Material	Polímero auto lavable	Mínimo valor aceptado
Modelo	Transferpette	Máximo valor aceptado

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

NOMBRE

Micropipeta de laboratorio volumen 1000 -100 uL

ITEM: 23

Descripción General

Micropipeta con volumen de 1000 a 10000 microlitros, de fácil manejo, ligera ergonómica. Pantalla digital donde muestre en forma clara el ajuste de volumen. Calibración de acuerdo a ISO 8655. La micropipeta debe contener el certificado de prueba individual. y calibración. Fácil de calibrar y mantener con la herramienta suministrada. Autoclavable, con rango de trabajo de 1000 a 10000 microlitros. Debe adjuntarse el respectivo certificado de calidad e incluir un paquete de puntas de 100 unidades. Llave para ajuste de calibración.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
volumétrica	1000 a 10000 ul	Mínimo valor aceptado
Material	Polímero auto lavable	Mínimo valor aceptado
Modelo	Transferpette	Máximo valor aceptado

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Orceina

ITEM: 24

Descripción General

Colorante de tinción para microscopia

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Frasco de 5gr	Según presentación y composición
Presentación	Frasco ámbar en Polvo	
Composición	NaCl >50 % Orceína	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor. No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

CAS	1400-62-0	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Peptona micológica – microbiologico

ITEM: 25

Descripción General

Medio de cultivo; mezcla de peptonas de plantas y animales. Se utiliza para el aislamiento y diagnóstico de hongos patógenos y no patógenos. Da rápidamente un crecimiento exuberante. Nitrógeno amínico (AN) >3,5% 3,8%; Nitrógeno total (TN) >10,0% 11,8%; Pérdidas por secado <6%, 3,8%; Ratio AN/TN N/A 32,20% Cenizas <15% 7,4% pH (solución 2%) con 6,5 a 7,5 con análisis típico de 7,05. Con análisis de test microbiologico con rangos como los que se muestran a continuación;

Test microbiológico

Descripción	Especificación
Hongos y levaduras	<100 CFU/g
Coliformes	Negative
Salmonella	Negative
Recuento en placa	<5.000 CFU/g

Esquema:



Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
peso	500 g	Mínimo valor aceptado
Empaque	En su envase original. No se permite por ningún motivo productos re envasados.	Mínimo valor aceptado
Fichas técnicas	Deben contener toda la información, se debe poder verificar a través de la página online del fabricante original. No se permite cambios en las fichas técnicas que no correspondan al producto original.	Mínimo valor aceptado
Documentación	Presentar Certificate of Analysis (COA) correspondiente al producto.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Pruebas de identificación de identificación molecular para bacterias

ITEM: 26

Descripción General

Prueba que brinda una resolución limitada que se aproxima en la mayoría de los Casos, hasta la categoría taxonómica de género y especie.

Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	10 pruebas	
Composición de la prueba	Aislamiento y purificación del DNA. Amplificación por PCR de la región genética que codifica para la subunidad 16s del RNA ribosomal de procariotes. Purificación del producto de PCR. Secuenciación mediante el método Sanger del producto de PCR de 1465 Pares de bases con cuatro diferentes iniciadores universales. Análisis bioinformática comparativo con bases de datos de secuencias de DNA bacteriano. Alineamiento y generación de un árbol de distancias utilizando las Secuencias con mayor similitud a la secuencia problema. Clasificación taxonómica de la secuencia consenso.	Según presentación y composición

Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la ficha técnica del producto original y según productor.	
	No se aceptan fichas técnicas modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante original.	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Prueba de identificación molecular de Hongos **ITEM: 27**

Descripción General

Prueba que brinda una resolución limitada que se aproxima en la mayoría de los Casos, hasta la categoría taxonómica de género y especie.

Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	5 pruebas	Según presentación y composición
Composición de la prueba	Aislamiento y purificación del DNA. Amplificación por PCR con los iniciadores ITS4 e ITS5 de la región genética denominada ITS (Internal Transcribed Spacer) del DNA ribosomal fúngico. Purificación del producto de PCR. Secuenciación mediante el método de Sanger del producto amplificado por PCR al menos con dos diferentes iniciadores universales. Análisis bioinformático comparativo con bases de datos de secuencias de DNA de éstos microorganismos. Análisis taxonómico de la secuencia problema ensamblada, mediante la comparación contra las bases de datos	

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Puntas azules para micropipeta

ITEM: 28

Descripción General

Puntas para micropipetas de 100 - 1000µL para realizar aplicaciones con exactitud y uniformidad. Ideal para el trabajo con disolventes. Empatada a una pipeta automática es útil para la transferencia de mínimas cantidades de líquidos

Esquema:





Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERIZACION
Empaque	Las puntas azules, vienen en bolsas plásticas de 1000 unidades	Mínimo valor aceptado
Material de elaboración	Polipropileno de alta densidad	Mínimo valor aceptado
Propiedades físicas	Alta resistencia a las sustancias químicas, graduación para un control rápido del volumen	Mínimo valor aceptado
Temperatura y presión de operación	Autoclavables a 121 °C hasta 2 bar.	Mínimo valor aceptado

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

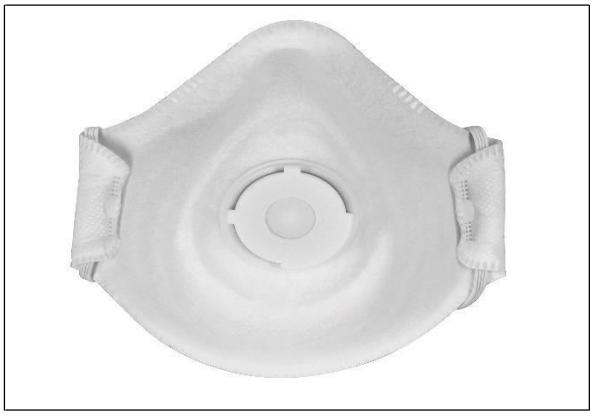
Respiradores N95

ITEM: 29

Descripción General

El respirador N95 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra partículas sólidas y líquidas sin aceite. Fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Su forma convexa, el diseño de sus bandas elásticas, la espuma de sellado y el clip de aluminio para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Certificado	National Institute for Occupational Safety And Health, el NIOSH de Estados Unidos bajo la especificación N95 de la norma 42CFR84. Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón,	Mínimo valor aceptado

	aluminio, trigo y hierro, producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos no aceitosos.	Mínimo valor aceptado
Aplicaciones	Triturado, Lijado, Aserrado, Carpintería, Empacado, Cementos, Construcción, Agroquímicos, Minería, Alimenticia	Mínimo valor aceptado
Cintas elásticas	Elastómero color amarillo	Mínimo valor aceptado
Clip metálico	Aluminio.	Mínimo valor aceptado
Espuma interna	Poliuretano.	Mínimo valor aceptado
Elemento filtrante	Tela no tejida de polipropileno y poliéster	Mínimo valor aceptado
Peso aproximado	10gms.	Mínimo valor aceptado
Color	Blanco	Mínimo valor aceptado

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Liceth Cabrejo, Gestor Tecnoparque, línea de Biotecnología y Nanotecnología	Fran Perez	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

NOMBRE

Test Kit Dióxido de Carbono

ITEM: 30

Descripción General

Empleado para mediciones de Dióxido de carbono en agua. El dióxido de carbono (como ácido carbónico) en la muestra de agua es neutralizado con una solución dilata de hidróxido de sodio a un pH de 8.3 usando un indicador de fenolftaleína. Este proceso convierte el ácido carbónico a bicarbonato de sodio: CO2+H2O' H2CO3+NaOH 'NaHCO3+H20

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Cantidad	Reactivo para 100 pruebas	Según presentación y composición
Presentación	El kit de pruebas HI 3818 viene con indicador de fenolftaleína de 10 mL, reactivo de dióxido de carbono de 120 mL, vaso calibrado de 10 mL, vaso calibrado de 50 mL y jeringa calibrada.	
Composición	Hidróxido de sodio Fenolftaleína	
Etiqueta	Debe contener en la etiqueta pictogramas según SGA, logo del productor, lote, fecha de vencimiento, composición legible y trazable. En su empaque original, correspondiente a la modificadas. Se debe poder consultar desde la página web del fabricante	

Regional Distrito Capital Centro de Diseño y Metrología	**Grupo Administrativo Intercentros** CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA **FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES**

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	
Otros:	

Bogotá D.C., noviembre de 2020.

Elaborado por

FRAN PEREZ
Instructor Sennova G11
Dinamizador Tecnoparque nodo DC