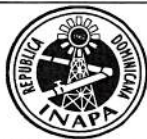


FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Pruebas Rápidas para Coliformes y E.Coli. ✓

Código Dynamics:

41116011032

Cantidad:

1,750 ✓

Descripción del Bien o Servicio

La prueba utiliza tecnología de sustrato definido (DST) patentada para detectar simultáneamente coliformes totales y E. coli. Dos indicadores de nutrientes, ONPG y MUG, son las fuentes principales de carbono que pueden metabolizarse con la enzima coliforme β-galactosidasa y la enzima E.

Especificaciones Técnicas

Tiempo de respuesta:

18 A 24 horas

Lea los resultados:

Incoloro = negativo

Cambio de color = coliformes totales presentes

Cambio de color/fluorescente = E. coli presente

Temperatura de incubación

38 °C ± 0,5°C

El procedimiento de control de calidad (QC).

Puede hacerse en 15 minutos.

Volumen de muestra

Por cada 100 mL.



Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A

Fabricante acreditado: ISO 9001:2015

Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

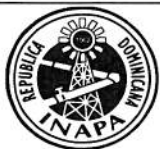
Pedro de Jesús
Firma Perito 1

[Signature]
Firma Perito 2

[Signature]

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Pruebas Rápidas para Pseudomonas ✓

Código Dynamics:

41116011033

Cantidad:

1,500 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Detecta la presencia de Pseudomonas aeruginosa en muestras de agua. Esta prueba se basa en tecnología de detección de enzimas bacterianas que señala la presencia de Ps. aeruginosa mediante la hidrólisis de un sustrato presente en el reactivo.

Especificaciones Técnicas

Tiempo de respuesta:

18 A 24 horas

Coloque en la incubadora.

38 ± 0,5°C

El procedimiento de control de calidad (QC).

Puede hacerse en 15 minutos.

Suprime hasta 2 millones de heterótrofos

Por cada 100 mL.

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A

Fabricante acreditado: ISO 9001:2015

Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Marco Rodríguez

Firma Perito 2

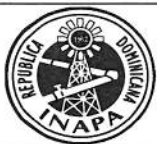
[Firma]

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

3



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Lauryl Tryptose frasco de 500g ✓

41116105019

50 ✓

Descripción del Bien o Servicio

El caldo de lauril triptosa es un medio de crecimiento selectivo para coliformes. El caldo de lauril triptosa se usa para la prueba de número más probable de coliformes en aguas, efluentes o aguas residuales. Prueba la fermentación de lactosa con producción de gas.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	500 g
Presentación	Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado
pH	7.2 ± 0.2
Clasificación	Bacteriano
Autoclavable	Si, a 121 °C

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
 Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

[Firma]

Firma Perito 2

Fca

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

(W)



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

EC. MEDIUM BROTH WITH MUG, FRACSO DE 500G ✓

42203504210

20 ✓

Descripción del Bien o Servicio

EC Broth es un medio selectivo para la diferenciación de coliformes fecales y la prueba de confirmación de Escherichia coli de muestras alimentarias y ambientales 1,2 . También es adecuado para el recuento de presunta E. coli

Especificaciones Técnicas

Tamaño 500 g
Presentación Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado
pH 6,9± 0.2
Clasificación Bacteriano
Autoclavables a +121 °C

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento: Mínimo 1 años después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas: Método Aprobado por: US-EPA
 Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

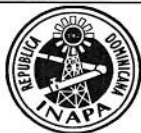
Pedro de Jesús
 Firma Perito 1

Uyruell
 Firma Perito 2

Fay
 Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 01

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Bilis Verde Brillante 2%

41116105011

25

Descripción del Bien o Servicio

Se utiliza para la detección de organismos coliformes en alimentos, productos lácteos, agua y aguas residuales, así como en otros materiales de importancia sanitaria. La producción de gas dentro de las 48 horas se considera evidencia positiva de fermentación por coliformes.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

500 g

Presentación

Crema a polvo pálido homogéneo de flujo libre o granulado

pH

7.2 ± 0.2

Clasificación

Bacteriano

Autoclavables

Si, que soporten 121 °C

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA

Fabricante acreditado: ISO 9001:2015

Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla

Firma Perito 2

Carla

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Cetrimide Agar

Código Dynamics:

12141915012

Cantidad:

10

Descripción del Bien o Servicio

El agar cetrimida es un tipo de agar utilizado para el aislamiento selectivo de la bacteria gramnegativa, Pseudomonas aeruginosa. Como su nombre indica, contiene cetrimida, que es el agente selectivo contra la flora microbiana alternativa.

Especificaciones Técnicas

Tamaño 500 g a 750 g
Presentación Crema a amarillo en polvo homogéneo que fluye libremente o granulado
Autoclavable Si, que soporten 121 °C
pH 7,2 ± 0,2
Clasificación Autoclavable
 Bacteriano

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento: Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
 Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Andrés

Firma Perito 2

FULL

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

(7)



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Tryptone Soya Agar

12352201002

3

Descripción del Bien o Servicio

El agar tripticasa de soja o el agar triptona de soja y el caldo de tripticasa de soja o el caldo de triptona de soja con agar son medios de crecimiento para el cultivo de bacterias.

Especificaciones Técnicas

Tamaño 500 g a 750 g

Presentación Crema a amarillo en polvo homogéneo que fluye libremente o granulado

Autoclavables Si, que soporten 121 °C

pH 7,3 ± 0,2

Clasificación Bacteriano

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Compuhijos

Firma Perito 2

FUM

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
 41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
EC-MEDIUM, FRASCOS DE 500G	41116105024	20

Descripción del Bien o Servicio
 El Medio EC es utilizado para la detección de bacterias coliformes a 37°C y Escherichia coli a elevadas temperaturas (44,5°C y 45,5°C)

Especificaciones Técnicas	
Tamaño	500 g
Presentación	Crema a amarillo en polvo homogéneo que fluye libremente o granulado
Autoclavables	Si, que soporten 121 °C
pH	6,9 ± 0,2
Clasificación	Bacteriano

Criterio de Almacenamiento	
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 años después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:
 Método Aprobado por: US-EPA
 Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
 Certificado de análisis incluido junto con el producto.

Pedro de Jesús
 Firma Perito 1

[Firma]
 Firma Perito 2

[Firma]
 Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
 Página: 1 de 1
 Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determina Hierro

41116011022

1 000 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para la determinación del hierro en muestras de agua por reacción con la fenantrolina.

Especificaciones Técnicas

Tamaño Para muestra de 10 mL
Presentación Sobres
Rango (0.02 a 3.00) mg/L
Compatibilidad Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento: Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas: Método Aprobado por: US-EPA
 Fabricante certificado: ISO 9001:2015
 Certificado de análisis incluido.



Pedro de Jesús
 Firma Perito 1

Embuegas
 Firma Perito 2

Fuul
 Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
 Página: 1 de 1
 Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Reactivo Para Determina Nitrito	41116011023	1 000 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para determinación de nitritos en aguas mediante técnica colorimétrica por reacción con el ácido sulfanílico y ácido cromotrópico formando un complejo de color rosa.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	Para muestra de 10 mL
Presentación	Sobre
Rango	(0.002 a 0.300) mg/L (Para espectrofotometro)
Compatibilidad	Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: US-EPA Fabricante certificado: ISO 9001:2015 Certificado de análisis incluido.
--------------------------------------	---



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Ambrósio

Firma Perito 2

Fu

Firma Perito 3

10

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página:

1 de 1

Versión: 01

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determinar Nitrato

41116011034

1 000 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para la determinación de nitratos en aguas mediante reducción de cadmio formando un complejo color ámbar.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

Para muestra de 10 mL

Presentación

Sobre

Rango

(0.3 a 30.0) mg/L

Compatibilidad

Esté reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante certificado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido.



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Antonio

Firma Perito 2

Fall

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Indique si es un Bien o Servicio: Bien
---	--

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Reactivo para Determinar Fluoruros ↴	41116011029	1 ✓

Descripción del Bien o Servicio
Reactivo utilizado para la determinación de fluoruros en aguas por el método colorimétrico formando un complejo rojo.

Especificaciones Técnicas

Volumen	500 mL
Presentación	Frasco
Rango	(0.02 a 2.00) mg/L
Compatibilidad	Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento: Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.



Observaciones

Certificaciones y Normativas: Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante certificado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús
Firma Perito 1

Carla Reyes
Firma Perito 2

Fum
Firma Perito 3

12

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

SOLUCIÓN BUFFER DE PH 4 FRASCO DE
500 ML, ISO 17034

51191603005

6

Descripción del Bien o Servicio

Una solución tampón de pH es una solución de referencia de un valor de pH conocido que se usa para calibrar el sensor. Las soluciones tampón de pH son clave para asegurar lecturas del pH exactas.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

500 mL

Presentación

Frasco

pH

4.01

Forma física

Líquido

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante certificado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis con incertidumbre incluida.
Material de Referencia Certificado a ISO 17034



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Ing. Marco Rodríguez

Firma Perito 2

Firma

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página:

1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

SOLUCION BUFFER DE PH 7 FRASCO DE
500 ML, ISO 17034 ✓

51191603007

6

Descripción del Bien o Servicio

Una solución tampón de pH es una solución de referencia de un valor de pH conocido que se usa para calibrar el sensor. Las soluciones tampón de pH son clave para asegurar lecturas del pH exactas.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

500 mL

Presentación

Frasco

pH

7.00

Forma física

Líquido

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante certificado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis con incertidumbre incluida.
Material de Referencia Certificado a ISO 17034



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla Reyes
Firma Perito 2

Fu

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

15



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de

Versión: 01

1
Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
SOLUCION BUFFER DE PH 10 FRASCO DE 500 ML, ISO 17034	51191603008	6

Descripción del Bien o Servicio

Una solución tampón de pH es una solución de referencia de un valor de pH conocido que se usa para calibrar el sensor. Las soluciones tampón de pH son clave para asegurar lecturas del pH exactas.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	500 mL
Presentación	Frasco
pH	10.01
Forma física	Líquido

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento: Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas: Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante certificado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis con incertidumbre incluida.
Material de Referencia Certificado a ISO 17034



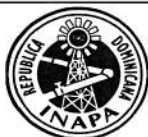
Pedro de Jesús
Firma Perito 1

Ambrósio
Firma Perito 2

Jul
Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

16



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 01

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos

Nombre del Bien o Servicio:

Ampollas Bioindicadoras, para el control biologico de autoclave

Código Dynamics:

51142104341

Cantidad:

204

Descripción del Bien o Servicio

Sistema que permite la detección temprana de controles positivos por un cambio de color gradual en el medio de cultivo.

Especificaciones Técnicas

Basado En ampollas con esporas de Geobacillus Stearothermophilus
Presentación Frasco ≥ 2 mL con el microorganismo diluido e inactivo
Incubación 60 ± 2 C
Resultados 48 horas con 97.7% de sensibilidad

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
 Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1



Guilherme

Firma Perito 2

Fern

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 01

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Cepas Microbiológicas Salmonella Typhimorium	41122108009	1

Descripción del Bien o Servicio

Material de referencia

Especificaciones Técnicas

Descripcion	Salmonella enterica subsp. Enterica serovar Typhimurium derived from ATCC
Metodo de prueba	Es un microorganismo de control de calidad listos para usar, recomendado para su uso en las pruebas de evaluacion de procedimientos bacteriologico.
ATCC	SI
Clases de organismos	Bacilos gram negativos
Taxonomias	Bacterias
Bioseguridad Nivel	1

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: US-EPA Material acreditado bajo la norma ISO 17034. Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto
--------------------------------------	---

Pedro de Jesús
Firma Perito 1

Alfonso
Firma Perito 2

Ferre
Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Cepas Microbiológicas Escherichia Coli ✓	41122108205	1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Material de referencia

Especificaciones Técnicas

Método de prueba	Medios, identificación microbiana.
ATCC	SI
Tipo de industria	Seguridad alimentaria, agua y medio ambiente.
Taxonomías	Bacterias
Bioseguridad Nivel	1

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: US-EPA Material acreditado bajo la norma ISO 17034. Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto
--------------------------------------	---

Pedro de Jesús
Firma Perito 1

[Firma]
Firma Perito 2

Fan
Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: **Indique si es un Bien o Servicio:**

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez" Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio: **Código Dynamics:** **Cantidad:**

Cepas Microbiológicas Klebsiella Aerogenes

41122108206

1

Descripción del Bien o Servicio

Material de referencia

Especificaciones Técnicas

Descripcion

Material de referencia acreditado bajo la Norma ISO 17025 anteriormente conocido como Enterobacter Aerogenes. Es una bacteria gram negativa, oxidasa negativa, catalasa positiva, citrato positiva, indol negativa, en forma de bastón. Es capaz de moverse a través de flagelos.

Metodo de prueba

En agua potable, alimentos e ingredientes alimentarios: enumeración de microorganismos indicadores / deterioro, pruebas de medios.

**ATCC
Tipo de muestra**

SI

Taxonomias

Seguridad alimentaria, agua y medio ambiente.

Bioseguridad Nivel

1

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Minimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Material acreditado bajo la norma ISO 17034.
Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

[Firma]

Firma Perito 2

[Firma]

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
 Página: 1 de 1
 Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez" **Indique si es un Bien o Servicio:** Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
 41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Cepas Microbiológicas Pseudomonas Aeruginosa ✓	41122108207	1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Material de referencia

Especificaciones Técnicas

Descripción Material de referencia acreditado bajo la Norma ISO 17025. Es una especie de bacterias Gramnegativas, aeróbicas, con motilidad unipolar. Es un atógeno oportunista en humanos y también en plantas. Como otras Pseudomonas, secreta una variedad de Pigmentos como piocianina, fluoresceína y pirrubina.

Metodo de prueba En agua potable, alimentos e ingredientes alimentarios; enumeración de microorganismos indicadores / deterioro, pruebas de medios.

ATCC

Tipo de industria Seguridad alimentaria, agua y medio ambiente.

Estándares y Directrices Empaque con microesfera del material de referencia certificado que contiene una población pura de microorganismos y excipiente.

Taxonomias Bacterias.

Características de la cepa Contiene beta-lactamasa AmpC inducible y pigmentos.

Bioseguridad Nivel 2

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento: Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas: Método Aprobado por: US-EPA
 Material acreditado bajo la norma ISO 17034.
 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús
 Firma Perito 1

Fuel
 Firma Perito 3

affroy
 Firma Perito 2



20

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

2

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Cepas Microbiológicas Staphylococcus Aureus

41122108208

1

Descripción del Bien o Servicio

Material de referencia.

Especificaciones Técnicas

Descripcion

Material de referencia acreditado bajo la Norma ISO 17025. Que se utiliza como cepa Esta considerado como un patogeneo que puede causar intoxicacion alimentaria (oportunist), asi como, una variedad de infecciones. Es sensible una variedad de infecciones. Es sensible a una diversidad de antibióticos, incluida la meticilina.

ATCC

SI

Nivel de bioseguridad

2

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 2-8 ° C o según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Material acreditado bajo la norma ISO 17034.
Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

[Handwritten Signature]

Firma Perito 2

Fair

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

Purpura de Bromocresol

Código Dynamics:

51191603037

Cantidad:

1

Descripción del Bien o Servicio

La Púrpura de bromocresol es un indicador orgánico para valoración ácido-base. Su intervalo de transición de pH oscila entre 5.2 y 6.8, variando de amarillo a púrpura en el rango mencionado.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

5 g a 25 g

Presentación

Polvo

Masa molar

539,80 g/mol.

Envase

Botella de vidrio o plastico

Fórmula

C₂₁H₁₆Br₂O₅
S.

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Emilio

Firma Perito 2

Paul

Firma Perito 3



22

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 01

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

23

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
41116000- Reactivos de analizadores clinicos y diagnosticos

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Asas Desechables Esteriles De 3 A 4 MM De Diametro ✓	41122108203	10 ✓

Descripción del Bien o Servicio
Asas desechables permiten ofrecer opciones para extender o recoger colonias y cultivos Transferencia de cultivos bacterianos sin riesgo de contaminación Utilice extremo del asa para la eliminación de colonias

Especificaciones Técnicas	
Tamaño	3 a 4 mm
Presentación	Asas en forma de aguja e inoculación
Material	Estéril
Diámetro punta	1/100 5mm

Criterio de Almacenamiento	
Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar según indique el proveedor, recipiente bien cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas: Método Aprobado por: N.A
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015

Pedro de Jesús
Firma Perito 1

Fad
Firma Perito 3

apfou
Firma Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

(24)



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Indique si es un Bien o Servicio: Bien
---	--

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio: Asas Bacteriologicas de 3MM de diametro, Niquel-Cromo	Código Dynamics: 41122108202	Cantidad: 10
---	--	------------------------

Descripción del Bien o Servicio
Asas de acero inoxidable permiten ofrecer opciones para extender o recoger colonias y cultivos Transferencia de cultivos bacterianos sin riesgo de contaminación Utilice extremo del asa para la eliminación de colonias

Especificaciones Técnicas

Tamaño	3 mm de diametro
Presentación	Asas de Niquel-Cromo en forma de aguja e inoculación
Material	Niquel-Cromo
Mango removible	No
Longitud	≥ 27 cm
Diámetro punta	5 mm

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado: Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Fecha de vencimiento: N.A

Condiciones de almacenamiento: N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:
Método Aprobado por: N.A
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido.N.A



Pedro de Jesús
Firma Perito 1

Emilio
Firma Perito 2

Fred
Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

25



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Ortolidina ✓	51191802007	1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Reactivo utilizado para la determinación de cloro en aguas formando un complejo de color amarillo.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	≥ 100 g
Peso molecular	285.2 g/mol
Presentación	Frascos solido (polvo)
Envase	Protector de la Luz
Formula	C ₁₄ H ₁₆ N ₂ ·2HCl
Uso	Para determinar presencia de cloro en agua.

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre (10 a 25) °C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: US-EPA Fabricante certificado: ISO 9001:2015 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto
--------------------------------------	--

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Amable

Firma Perito 2

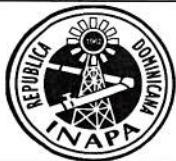
Fu

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

(20)



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Reactivo Para Determinar Sulfato

41116011026

1 000

Descripción del Bien o Servicio

El sulfato se precipita con cristales de cloruro de bario. Se mide la absorbancia de luz de la suspensión. Determinación por Colorimetría.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

Para muestra de 10 mL

Presentación

Unidad = (1) Sobre o Almohadilla

Rango

(2 a 70) mg/L

Compatibilidad

Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (10 a 25) °C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA

Fabricante certificado: ISO 9001:2015

Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Amely...

Firma Perito 2

Fu...

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Medio de Cultivo TSI ✓	42203504226	1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Medio universalmente empleado para la diferenciación de enterobacterias, en base a la fermentación de los hidratos de carbono glucosa, lactosa y sacarosa y a la producción de ácido sulfhídrico.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	500 g
Presentación	En polvo
pH	7.3 ± 0.2
Incubación	33-37°C durante 18 a 24

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: US-EPA Fabricante acreditado: ISO 9001:2015 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto
--------------------------------------	---



Pedro de Jesús
Firma Perito 1

[Signature]
Firma Perito 2

[Signature]
Firma Perito 3

27

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Medio de Cultivo Sim ✓

Código Dynamics:

42203504227

Cantidad:

1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Medio SIM es un medio semisólido utilizado para la diferenciación de bacterias entéricas a través de la producción de sulfuro, la formación de indol y la motilidad. La prueba de reducción de azufre es útil para diferenciar organismos entéricos, especialmente Salmonella y Shigella.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	500 g
Presentación	En polvo
pH	7.3 ± 0.2
Incubación	33-37°C durante 18 a 24

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Amador

Firma Perito 2

Fuad

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004
 Página: 1 de 1
 Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

2

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Medio de Cultivo Citrato de Simmons ✓	42203504228	1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Simmons Citrate Agar (agar citrato Simmons) es un medio de cultivo para la diferenciación de bacterias gram negativas mediante la utilización de citrato.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	500 GM
Presentación	En polvo
pH	6.9 ± 0.2
Incubación	33-37°C

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 años después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: US-EPA Fabricante acreditado: ISO 9001:2015 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto
--------------------------------------	---

Pedro de Jesús
 Firma Perito 1

[Firma]
 Firma Perito 2

[Firma]
 Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 01

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clinicos y diagnostico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Medio de Cultivo MacconKey ✓

42203504229

1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

MacConkey Agar es un medio de diferenciación selectivo para el aislamiento y la diferenciación de Enterobacteriaceae y diversos bacilos gram negativos en muestras clínicas y no clínicas.

Especificaciones Técnicas

Tamaño 500 GM
Presentación En polvo
pH 7.1 ± 0.2
Incubación 33-37°C

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
 Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Amador

Firma Perito 2

Fernando

Firma Perito 3



350

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

TIOSULFATO DE SODIO, FRASCO DE 500G ✓

41116011019

6 ✓

Descripción del Bien o Servicio

El tiosulfato de sodio es un compuesto inorgánico con la fórmula $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$. Por lo general, está disponible $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$. El sólido es una sustancia cristalina eflorescente que se disuelve bien en agua. Reactivo utilizado para inhibir el efecto del cloro en las muestras.

Especificaciones Técnicas

Tamaño

500 g

Presentación

Frasco solido

Fórmula

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (10 a 25) °C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto

Pedro de Jesús

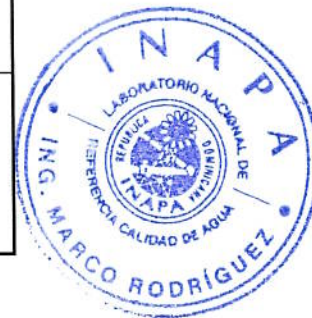
Firma Perito 1

[Handwritten Signature]

Firma Perito 2

Ferd

Firma Perito 3



31

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

32



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:

MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA DEMANDA

Código Dynamics:

60106107204

Cantidad:

1 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Material de Referencia Certificado Demanda concentrate

Especificaciones Técnicas

Vial De 24 mL
DBO5 5 días (15 a 300) mg/L
DQO (20 a 800) mg/L

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Frasco de vidrio. Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Garantía:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre (20 a 25) °C

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante acreditado: ISO 9001:2015. ISO 17034
 Certificado de análisis incluido y instructivo de preparación, proporcionado por el fabricante.

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla Reyes

Firma Perito 2

Fernando

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA SOLIDOS	60106107202	1

Descripción del Bien o Servicio

Material de Referencia Certificado Solids concéntrate

Especificaciones Técnicas

Frasco	500mL
Sólidos Totales Disueltos	a 180 °C (135 a 2000) mg/L
Sólidos Totales	a 105 °C (135 a 2200) mg/L
Sólidos Suspensivos Totales	(70 a 500) mg/L

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de expiración:	> 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre (20 a 25) °C

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Fabricante acreditado: ISO 9001:2015. ISO 17034 Certificado de análisis incluido y instructivo de preparación, proporcionado por el fabricante.
--------------------------------------	--

Pecho de Jesús
Firma Perito 1

Comandante
Firma Perito 2

Fran
Firma Perito 3

33



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS

34



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 01

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)	

41116000 - Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
Reactivo Para Determinar Amonio ✓	41116011020	1 000 ✓

Descripción del Bien o Servicio

Reactivos para la determinación colorimétrica de nitrógeno amoniacal en aguas. Estos reactivos se pueden emplear en fotómetros.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	Para muestra de 10 mL
Presentación	Sobres
Rango de medición	(0.01 a 0.50 mg/L) NH ₃ -N
Compatibilidad	Este reactivo debe ser compatible con el espectrofotómetro HACH DR 3900 y DR 5000

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.
Fecha de vencimiento:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un lugar fresco y oscuro, lejos de la luz solar directa.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: US-EPA Fabricante certificado: ISO 9001:2015 Certificado de análisis incluido junto a la entrega del producto
--------------------------------------	--



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla...

Firma Perito 2

Fuel

Firma Perito 3