



INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA,
RESULTADOS QUE INSPIRAN.

CATÁLOGO DE MEDIOS DE CULTIVO DESHIDRATADOS

VERDIN'S GENERAL REACTION

VERDIN'S GENERAL REACTION S.A DE C.V.

www.verdinsgr.com

Nosotros

Somos una compañía mexicana dedicada a la comercialización, investigación, desarrollo de productos para los mercados clínico, control de calidad, farmacéutico y biotecnológico.

Actualmente trabajamos para obtener la acreditación para su acondicionamiento.

Somos importadores de importantes marcas a nivel mundial HI-MEDIA LABS, SPL LIFE SCIENCE y ACROBIOTECH. Además de contar con maquilas en diferentes países de nuestra propia marca Labware®.

Contamos con especialistas en aplicaciones con más de 16 años de experiencia en el ámbito biotecnológico, ingenieros de servicio en mantenimiento con 15 años de experiencia, ingenieros en proceso y una red de distribución efectiva.

Certificaciones y acreditaciones:

- Licencia sanitaria para el almacenamiento y distribución de dispositivos médicos.
- Registro REPSE.
- Registro RUPC.
- Registro SIEM.



Misión

Ser un socio estratégico para nuestros clientes, brindándoles soluciones integrales en la distribución de productos y servicios para la industria farmacéutica, laboratorios clínicos, laboratorios de prueba y de calidad, desde la selección y adquisición hasta la entrega y soporte técnico, fomentando prácticas sostenibles en toda la cadena de suministro.

Visión

Ser líderes nacionales en la fabricación y acondicionamiento de dispositivos médicos y materiales para la industria farmacéutica.

Estableceremos una red de distribución eficiente en toda la República Mexicana y naciones vecinas, ofreciendo productos y servicios de alta calidad en control de calidad y laboratorio clínico.

Comprometidos con la innovación, la salud y el bienestar social, buscamos ser un referente de excelencia en la industria, contribuyendo al avance científico y al desarrollo sostenible.

Valores

a. Adaptabilidad

Nos adaptamos rápidamente a los cambios del entorno, siendo flexibles y abiertos al cambio.

b. Integridad

Actuamos con honestidad, transparencia y ética en todas nuestras acciones y decisiones.

c. Respeto

Valoramos y respetamos la dignidad, los derechos y las opiniones de todas las personas, tanto dentro como fuera de la empresa.

d. Compromiso

Cumplir con los objetivos establecidos y contribuir al éxito de la empresa con un alto nivel de dedicación y esfuerzo.

e. Solidaridad

Se manifiesta en el trabajo en equipo, la disposición para ayudar a los compañeros y la construcción de relaciones basadas en la confianza y el respeto.



INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA,
RESULTADOS QUE INSPIRAN.

Marcas



INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA,
RESULTADOS QUE INSPIRAN.



FOR LIFE IS PRECIOUS





MiCroBiology™
Understanding Microbes

MICROBIOLOGY PRODUCTS

Comprehensive range of
**Dehydrated Culture Media and
Ready Prepared Media**
in standard pack size and customized
for bulk supply.

HIMEDIA®
BioSciences

[Read More](#)

Los medios de cultivo deshidratados de **HIMEDIA LABS** representan una revolución en el ámbito microbiológico, ofreciendo soluciones innovadoras y eficientes para el crecimiento y estudio de microorganismos. Una de sus principales ventajas es su presentación granulada, que no solo facilita su manejo y disolución, sino que también reduce el riesgo de formación de polvo, un aspecto crucial para mantener la integridad del laboratorio y la seguridad del personal. Además, estos medios están meticulosamente basados en las normativas de la farmacopea, asegurando así la calidad y la confiabilidad en cada análisis realizado. Con **HIMEDIA LABS**, los profesionales pueden confiar en un producto que no solo cumple con los estándares internacionales, sino que también proporciona una base sólida y consistente para la investigación y el desarrollo en microbiología.

Productos

	PRESENTACIÓN	FORMATO	CATÁLOGO
AGAR EOSINA AZUL DE METILENO (EMB)	500G	GRANULADO	GM317
AGAR LEVINE CON EOSINA AZUL DE METILENO	500G	POLVO	MAP022
AGAR SAL Y MANITOL	500G	GRANULADO	GMH118
AGAR SALMONELLA SHIGELLA	500G	GRANULADO	GM108
MEDIO DE TRANSPORTE STUART	500G	POLVO	M306
CALDO BASE MÜLLER-KAUFFMAN	500G	GRANULADO	GM876
CALDO BASE MÜLLER-KAUFFMAN CON TETRATIONATO- NOVOBIOCINA (MKTTN)	500G	GRANULADO	GM1496I
AGAR MUELLER HINTON	500G	GRANULADO	GM173
AGAR BASE SANGRE PARA LISTERIA	500G	POLVO	M2096I
AGAR MACCONKEY	500G	GRANULADO	GMH081
CALDO MACCONKEY	500G	GRANULADO	GMH083
AGAR DEXTROSA SABOURAUD	500G	GRANULADO	GMH063
AGAR INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN (BHI)	500G	GRANULADO	GM211
CALDO INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN (BHI)	500G	POLVO	M210I
AGAR DE DEXTROSA PAPA	500G	GRANULADO	GMH096
AGAR BASE BAIRD PARKER	500G	GRANULADO	GM043I
MEDIO FLUIDO DE TIOGLICOLATO CON INDICADOR 2.5 KG	2.5KG	POLVO	MAP009
MEDIO FLUIDO DE TIOGLICOLATO CON INDICADOR 5.0 KG	5.0KG	POLVO	MAP009
AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA	500G	GRANULADO	GMH290
AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA 2.5 KG	2.5KG	POLVO	MH290
AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA 5.0 KG	5.0KG	POLVO	MH290
AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA CON LECITINA Y TWEEN 80	500G	GRANULADO	GM449
CALDO SOYA TRIPTICASEÍNA	500G	GRANULADO	GMH011

	PRESENTACIÓN	FORMATO	CATÁLOGO
CALDO NEUTRALIZANTE DEY-ENGLEY	500G	POLVO	MU1062
AGAR DEXTROSA TRIPTONA	500G	GRANULADO	GM014
AGUA PEPTONADA	500G	POLVO	M028S
AGUA PEPTONADA BUFFEREADA	500G	GRANULADO	GM1494I
AGUA PEPTONADA BUFFEREADA 5.0 KG	5.0KG	POLVO	M1494I
AGAR ROJO VIOLETA Y BILIS	500G	GRANULADO	GM049
AGAR BILIS GLUCOSA CON CRISTAL VIOLETA Y ROJO NEUTRO	500G	GRANULADO	GMH581
CALDO BASE DE TETRATIONATO	500G	GRANULADO	GM032
CALDO LAURIL TRIPTOSA (LAURIL SULFATO)	500G	GRANULADO	GM080
CALDO LAURIL TRIPTOSA (LAURIL SULFATO) 2.5 KG	2.5KG	POLVO	M080
AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO (XLD AGAR)	500G	GRANULADO	GMH031
AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO (XLD AGAR) 5.0KG	5.0KG	POLVO	MH031
AGAR CITRATO DE SIMMONS	500G	POLVO	M099S
AGAR TRIPTONA (PEPTONA DE CASEÍNA TIPO 1)	100G	POLVO	M1365
HM PEPTONA	500G	POLVO	RM635
HM PEPTONA B	500G	POLVO	RM002
BIOPEPTONA	500G	POLVO	RM021
AGAR SULFITO DE BISMUTO	500G	POLVO	MU027
CALDO EE MOSSEL	500G	POLVO	M287I
CALDO EE MOSSEL	500G	GRANULADO	GM287
AGAR ENDO	500G	GRANULADO	GM029
CALDO NUTRITIVO ESTÁNDAR (H.S. MEDIO DE VACUNA)	500G	POLVO	M116
MEDIO BASE DE LEPTOSPIRA	500G	POLVO	M1009
EXTRACTO HM	500G	POLVO	CR003
AGAR NUTRIENTE	500G	GRANULADO	GM001
AGAR SUERO NARANJA	100G	POLVO	M933
MEDIO DE VACUNA BQ (CALDO TIOGLICOLATO CON EXTRACTO HL)	500G	POLVO	M462

	PRESENTACIÓN	FORMATO	CATÁLOGO
AGAR LETHEEN	500G	POLVO	M414
MEDIO DE ENSAYO DE ANTIBIÓTICOS N.º 1	100G	POLVO	MAP003A
AGAR BACTERIOSTASIS AATCC	500G	POLVO	M231
EC CALDO	500G	POLVO	M127I
AGAR MÉTODOS ESTÁNDAR	500G	GRANULADO	GM091
AGAR LIA (HIERRO-LISINA)	500G	GRANULADO	GM377
MEDIO MIO (MOTILIDAD-INDOL-ORNITINA)	500G	POLVO	M378
AGAR TSI (HIERRO Y TRIPLE AZÚCAR)	500G	POLVO	M021I
CALDO LACTOSADO	500G	POLVO	M1003S
EXTRACTO DE LEVADURA TIPO 1	500G	POLVO	RM668
AGAR DNA AZUL DE TOLUIDINA	100G	POLVO	M613I
AGAR DNA AZUL DE TOLUIDINA CON TRIS	100G	POLVO	M613F
CALDO RAPPAPORT VASSILIADIS SOYA (RVS)	500G	GRANULADO	GMH1491
AGAR BILIS VERDE BRILLANTE	500G	POLVO	M059
CALDO BILIS VERDE BRILLANTE, 2%	500G	POLVO	M121
CALDO VERDE BRILLANTE-BILIS-LACTOSA (BRILA)	500G	POLVO	M121I
AGAR VIBRIO CHOLERAЕ	500G	GRANULADO	GM189
AGAR AGAR TIPO 1	500G	POLVO	GRM666
BASE CALDO HALF FRASER	500G	GRANULADO	GM132
BASE CALDO HALF FRASER	500G	POLVO	M1764I
AGAR HEKTOEN ENTÉRICA	500G	POLVO	MU467
AGAR BASE PALCAM	500G	POLVO	M1064I
CALDO MR-VP (ROJO DE METILO - VOGUES PROSKAUER)	500G	GRANULADO	GM070I
BASE DE CALDO ROJO FENOL	500G	GRANULADO	GM054

AGAR EOSINA AZUL DE METILENO (EMB)

Características:

- ▶ Para el aislamiento y la diferenciación de bacterias entéricas Gram negativas a partir de muestras clínicas y no clínicas.
- ▶ El **azul de metileno** y la eosina-Y inhiben de forma limitada las bacterias grampositivas. Estos colorantes sirven como indicadores diferenciales en respuesta a la fermentación de carbohidratos.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM317	500g	ENVASE SELLADO

AGAR LEVINE CON EOSINA AZUL DE METILENO

Características:

- ▶ El **Agar EMB (Eosin Methylene Blue) Levine** es un medio de cultivo selectivo y diferencial utilizado en microbiología para la identificación y aislamiento de bacterias Gram negativas, especialmente enterobacterias, en muestras de agua, alimentos y otros ambientes. Su nombre proviene de los colorantes eosina-Y y azul de metileno que contiene, los cuales desempeñan un papel crucial en sus propiedades selectivas y diferenciales.
- ▶ **Identificación de Coliformes:**
 - **Bacterias Coliformes:** Es eficaz para la identificación de coliformes, especialmente *Escherichia coli*, que suele formar colonias de color verde metálico en este medio, indicando una alta fermentación de lactosa.

Características:

- **Contaminación:** Utilizado en pruebas de control de calidad para detectar la contaminación por coliformes en agua y alimentos.
- ▶ **Diferenciación de Bacterias:**
 - **Fermentación de Lactosa:** Permite diferenciar entre bacterias que fermentan lactosa (coliformes) y las que no (no coliformes). Las colonias de bacterias que fermentan lactosa, como *E. coli*, suelen ser oscuras y tienen un brillo metálico, mientras que las no fermentadoras permanecen de color claro o no tienen color.
 - **Inhibición Selectiva:** Inhibe el crecimiento de bacterias Gram positivas, reduciendo la competencia de microorganismos no deseados y favoreciendo el aislamiento de bacterias Gram negativas.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
MAP022	500g	ENVASE SELLADO

AGAR SAL Y MANITOL

Características:

- ▶ Para el aislamiento selectivo de estafilococos patógenos de productos farmacéuticos de acuerdo con las pruebas de límite microbiano por metodología armonizada de USP/EP/BP/JP/IP.
- ▶ El medio contiene HM peptona B, triptona y peptona que lo hacen muy nutritivo ya que aportan carbono, compuestos nitrogenados, aminoácidos de cadena larga, vitaminas y otros factores de crecimiento esenciales y oligoelementos. Muchas otras bacterias, excepto los estafilococos, son inhibidas por el cloruro sódico al 7,5%.
- ▶ El **manitol** es el hidrato de carbono fermentable cuya fermentación conduce a la producción de ácido, detectado por el indicador rojo de fenol.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH118	500g	ENVASE SELLADO

AGAR SALMONELLA SHIGELLA

Características:

- ▶ Recomendado como medio diferencial y selectivo para el aislamiento de las especies *Salmonella* y *Shigella* a partir de muestras patológicas y alimentos sospechosos y para la prueba de límite microbiano.
- ▶ Es un medio moderadamente selectivo en el que las bacterias grampositivas son inhibidas por sales biliares, verde brillante y citrato de sodio.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM108	500g	ENVASE SELLADO

MEDIO DE TRANSPORTE STUART

Características:

- ▶ El **medio de transporte Stuart (Transporte Medium, Stuart)** se recomienda para la conservación y el transporte de especies de *Neisseria* y otros organismos fastidiosos de la clínica al laboratorio.
- ▶ Se trata de un medio químicamente definido, semisólido y sin nutrientes, que resiste la proliferación microbiana.
- ▶ Gracias a esta composición, el medio garantiza que los microorganismos presentes puedan sobrevivir durante un periodo de tiempo suficientemente largo.
- ▶ El medio proporciona un grado adecuado de anaerobiosis, que se indica mediante el indicador redox azul de metileno presente en el medio.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M306	500g	ENVASE SELLADO

CALDO BASE MÜLLER-KAUFFMANN

Características:

- ▶ La **base caldo de tetrionato de Kauffman Müller** se recomienda como medio de enriquecimiento selectivo para el aislamiento de especies de *Shigella* a partir de muestras de alimentos.
- ▶ Müller recomendó el caldo de tetrionato como medio selectivo para la recuperación de *Salmonella*. Demostró la eficacia del caldo de tetrionato para enriquecer los bacilos de la fiebre tifoidea y paratifoidea, inhibiendo al mismo tiempo los organismos coliformes.
- ▶ Kauffmann modificó esta fórmula para incluir bilis de buey por sus propiedades selectivas, que suprime las bacterias coliformes e inhibe los organismos Gram positivos.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM876	500g	ENVASE SELLADO

CALDO BASE MÜLLER-KAUFFMAN CON TETRATIONATO- NOVOBIOCINA (MKTTN)

Características:

- ▶ **Enriquecimiento selectivo:** El caldo MKTTN es utilizado en laboratorios de microbiología para el enriquecimiento de *Salmonella* a partir de muestras de alimentos, piensos para animales y otras matrices.
- ▶ **Detección y Diagnóstico:** Este medio es fundamental en la vigilancia de patógenos en la seguridad alimentaria, ayudando a identificar contaminaciones en productos alimenticios.

Características:

- ▶ **Análisis de muestras:** Permite el procesamiento de muestras para estudios epidemiológicos y de salud pública.
- ▶ El uso del caldo MKTTN es esencial para obtener resultados precisos y confiables en la detección de *Salmonella*.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM1496I	500g	ENVASE SELLADO

AGAR MUELLER HINTON

Características:

- ▶ El **Agar Mueller-Hinton** es uno de los medios de cultivo más utilizados en microbiología clínica para realizar pruebas de sensibilidad antimicrobiana. Este medio está diseñado para proporcionar un entorno óptimo para la evaluación de la eficacia de antibióticos en inhibir el crecimiento de bacterias patógenas.
- ▶ **Pruebas de Sensibilidad a Antibióticos:**
 - **Método de Discos de Difusión:** Se utiliza para pruebas de difusión en placa, donde se colocan discos impregnados con diferentes antibióticos en el agar inoculado con una cepa bacteriana. La medición de las zonas de inhibición alrededor de los discos determina la eficacia del antibiótico.

Características:

- **Método de Dilución:** También se usa en métodos de dilución en placa para determinar las concentraciones mínimas inhibitorias (MIC) de los antibióticos.
- ▶ **Control de Calidad:**
 - **Estándares de Pruebas:** Cumple con los estándares internacionales de pruebas de sensibilidad, como los establecidos por el Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) y otros organismos normativos.
- ▶ **Investigación y Desarrollo:**
 - **Evaluación de Nuevos Antibióticos:** Se emplea en la investigación para probar la eficacia de nuevos antibióticos y otros compuestos antimicrobianos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.
- ▶ Clínico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM173	500g	ENVASE SELLADO

BASE DE AGAR SANGRE PARA LISTERIA

Características:

- ▶ **Composición:** Contiene sangre de cordero o de carnero, lo que proporciona nutrientes esenciales y factores de crecimiento. Suele incluir también peptonas y sales para favorecer el crecimiento bacteriano.
- ▶ **Agar:** La base de agar permite una buena solidificación y soporte para el crecimiento de colonias.
- ▶ **Inhibidores:** A veces, se añaden inhibidores para reducir el crecimiento de flora competidora, favoreciendo el aislamiento de Listeria.
- ▶ **Coloración:** Las colonias de Listeria suelen presentar un aspecto particular, y algunas variantes del medio pueden estar diseñadas para resaltar estas características.

Características:

- ▶ **Aislamiento:** Se utiliza para el aislamiento de Listeria monocytogenes a partir de muestras de alimentos, muestras clínicas o medio ambiente.
- ▶ **Identificación:** Facilita la identificación de la especie, a menudo complementado con pruebas bioquímicas adicionales.
- ▶ **Pruebas de sensibilidad:** Puede usarse para pruebas de sensibilidad a antibióticos

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M2096I	500g	ENVASE SELLADO

AGAR MACCONKEY

Características:

- ▶ El **agar MacConkey** se utiliza para el aislamiento, la identificación, el recuento de bacterias entéricas fermentadoras y no fermentadoras de la lactosa; está recomendado por el comité BIS según las especificaciones IS:5887.
- ▶ El **agar MacConkey** se recomienda para el aislamiento, la identificación, el recuento de *Staphylococcus aureus* y estreptococos fecales.
- ▶ El **agar MacConkey** es el primer medio selectivo y diferencial para el cultivo de microorganismos entéricos a partir de diversas muestras clínicas.

Características:

- ▶ El **agar y el caldo MacConkey** se han recomendado para su uso en el examen microbiológico de productos alimenticios y para la inoculación directa de muestras de agua para el recuento de coliformes.
- ▶ Estos medios también son aceptados por los métodos normalizados para el examen de la leche, los productos lácteos y los preparados farmacéuticos.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH081	500g	ENVASE SELLADO

CALDO MACCONKEY

Características:

- ▶ El **Caldo MacConkey** es un medio de cultivo utilizado en microbiología para la detección y aislamiento de bacterias Gram negativas, especialmente aquellas del género *Enterobacteriaceae*, como *Escherichia coli* y *Salmonella*. Este medio es conocido por su capacidad para seleccionar y diferenciar entre bacterias que fermentan lactosa y aquellas que no lo hacen, utilizando un sistema de indicadores de pH.
- ▶ **Detección de Enterobacteriaceae:**
 - **Identificación de Bacterias Gram Negativas:** Utilizado para el aislamiento y la identificación de bacterias Gram negativas en muestras clínicas, ambientales y alimentarias.

Características:

- **Fermentación de Lactosa:** Permite diferenciar entre bacterias que fermentan lactosa (colonias de color rojo) y aquellas que no lo hacen (colonias incoloras o de color amarillo).
- ▶ **Control de Calidad:**
 - **Seguridad Alimentaria:** Se utiliza en pruebas de control de calidad para detectar la presencia de coliformes en alimentos y agua.
 - **Análisis de Agua:** Utilizado para la detección de contaminantes fecales en muestras de agua.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH083	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR DEXTROSA SABOURAUD

Características:

- ▶ El **Agar Dextrosa Sabouraud** es una modificación de Carliers de la formulación descrita por Sabouraud para el cultivo de hongos (levaduras, mohos) y microorganismos acidúricos.
- ▶ Este medio también se emplea en pruebas de límite microbiano (retos microbianos) en ensayos farmacéuticos, alimentos, cosméticos y muestras clínicas.
- ▶ La dextrosa (glucosa) proporciona una fuente de energía. Una alta concentración de dextrosa y un pH bajo favorecen el crecimiento de hongos e inhiben las bacterias contaminantes de las muestras clínicas.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH063	500g	ENVASE SELLADO

AGAR INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN (BHI)

Características:

- ▶ Recomendado para el cultivo de bacterias patógenas fastidiosas, levaduras y mohos a partir de muestras clínicas y no clínicas.
- ▶ El **agar infusión cerebro-corazón** es muy nutritivo y puede favorecer el crecimiento exuberante de una amplia variedad de microorganismos.
- ▶ Puede enriquecerse aún más añadiendo sangre o hacerse selectivo añadiendo diferentes antibióticos.
- ▶ Es un medio de uso general utilizado para el aislamiento primario de bacterias aerobias a partir de muestras clínicas.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM211	500g	ENVASE SELLADO

CALDO DE INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN (BHI)

Características:

- ▶ El **caldo de infusión cerebro-corazón (BHI)** es un medio fundamental en microbiología, especialmente recomendado para el cultivo y enriquecimiento de bacterias patógenas, como *Staphylococcus aureus*, que pueden encontrarse en alimentos y productos lácteos.
- ▶ **Cultivo General:** BHI se utiliza para cultivar una amplia gama de microorganismos debido a su riqueza en nutrientes. Es útil para la propagación de bacterias y hongos que requieren un medio nutritivo, como *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, y *Candida spp.*
- ▶ **Microorganismos Exigentes:** El caldo BHI es ideal para el cultivo de microorganismos que requieren nutrientes complejos y

Características:

- factores de crecimiento, como algunos patógenos clínicos y organismos ambientales.
- ▶ **Pruebas de Sensibilidad:** Se utiliza en ensayos de sensibilidad a antibióticos y pruebas de resistencia debido a su capacidad para soportar el crecimiento de organismos difíciles de cultivar.
- ▶ **Cultivo en Anaerobiosis:** También puede usarse en condiciones anaeróbicas (bajo condiciones sin oxígeno) cuando se necesitan condiciones especiales para ciertos microorganismos anaerobios.
- ▶ **Estudios de Crecimiento:** Se emplea en investigaciones microbiológicas para estudiar el crecimiento y la morfología de microorganismos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M210I	500g	ENVASE SELLADO

AGAR DEXTROSA PAPA

Características:

- ▶ Recomendado para el aislamiento, así como el recuento de levaduras y mohos a partir de agua, productos lácteos, muestras clínicas y otros productos alimenticios.
- ▶ La APHA y la F.D.A. recomiendan el uso del **Agar Dextrosa Papa** para el recuento en placa de levaduras, mohos en el examen de alimentos y productos lácteos.
- ▶ También se utiliza para estimular la esporulación, mantener cultivos madre de determinados dermatofitos y diferenciar las variedades típicas de dermatofitos en función de la producción de pigmentos.

Aplicaciones:

- ▶ Clínico.
- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH096	500g	ENVASE SELLADO

AGAR BAIRD PARKER

Características:

- ▶ Recomendado para el aislamiento y la enumeración de estafilococos coagulasa positivos a partir de muestras clínicas y alimentarias.
- ▶ El **agar Baird Parker** fue desarrollado por Baird Parker a partir de la formulación telurito-glicina de Zebovitz para el aislamiento y recuento de estafilococos en alimentos y otros materiales, ya que permite una buena diferenciación de las cepas coagulasa positivas.

Características:

- ▶ Se ha encontrado una alta correlación entre la prueba de la coagulasa y la presencia de una zona clara de lipólisis en este medio, que se debe a la lecitinasa de los estafilococos que descomponen, la yema de huevo.
- ▶ Por otra parte, los estudios demuestran que casi el 100% de los estafilococos coagulasa positivos son capaces de reducir el telurito, que produce colonias negras, mientras que otros estafilococos no siempre pueden hacerlo.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.
- ▶ Clínico.



SKU

CANTIDAD

PRESENTACIÓN

GM043I

500g

ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

MEDIO FLUIDO DE TIOGLICOLATO CON INDICADOR

Características:

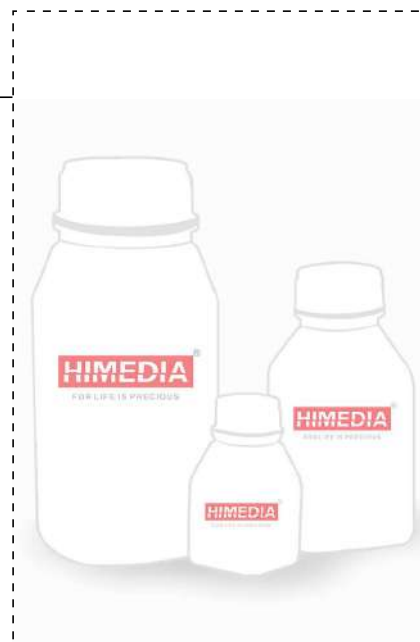
- ▶ Recomendado para pruebas de esterilidad de productos biológicos, para el cultivo de aerobios, anaerobios y microaerófilos.
- ▶ Brewer formuló el **medio de tioglicolato fluido** para el cultivo rápido de aerobios y anaerobios, incluidos los microaerófilos, añadiendo un agente reductor con una pequeña cantidad del agar.
- ▶ BP, EP, USP y AOAC han recomendado este medio para las pruebas de esterilidad de antibióticos, productos biológicos, alimentos, para determinar el coeficiente de fenol y el efecto esporicida de los desinfectantes.

Características:

- ▶ Cualquier aumento en el contenido de oxígeno se indica mediante un cambio de color del indicador redox, resazurina, a rosa.
- ▶ La pequeña cantidad de agar ayuda a mantener un bajo potencial redox para estabilizar el medio.
- ▶ En la comprobación de la esterilidad, cuando la muestra contiene conservantes, se recomienda diluir la muestra con este caldo para reducir la toxicidad y potenciar el crecimiento de los contaminantes, si los hubiera.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
MAP009	2.5Kg	ENVASE SELLADO
MAP009	5.0Kg	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA

Características:

- ▶ Para el cultivo de una amplia variedad de microorganismos a partir de muestras clínicas y no clínicas; para pruebas de esterilidad en procedimientos farmacéuticos.
- ▶ El **agar tripticaséina de soya** es un medio ampliamente utilizado que favorece el crecimiento de una gran variedad de organismos, incluso los más exigentes, como *Neisseria*, *Listeria*, *Brucella*, etc.
- ▶ El medio con adición de sangre proporciona zonas de hemólisis perfectamente definidas, al tiempo que evita la lisis de los eritrocitos debido a su contenido en cloruro sódico.

Características:

- ▶ Se ha utilizado con frecuencia en la industria sanitaria para producir antígenos, toxinas, etc.
- ▶ Su composición simple y libre de inhibidores lo hace adecuado para la detección de agentes antimicrobianos en los alimentos y otros productos.
- ▶ Diversas farmacopeas recomiendan el **agar tripticaséina de soya** como medio para pruebas de esterilidad.
- ▶ El **agar tripticaséina de soya** se ajusta a la USP.
- ▶ Se utiliza en pruebas de límite microbiano y de eficacia de conservantes antimicrobianos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.
- ▶ Clínico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH290	500g	ENVASE SELLADO
MH290	2.5Kg	ENVASE SELLADO
MH290	5.0Kg	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR SOYA TRIPTICASEÍNA CON LECITINA Y TWEEN 80

Características:

- ▶ El **Agar Soya Tripticaseína con Lecitina y Tween 80** es un medio de cultivo diseñado específicamente para evaluar la eficiencia de desinfectantes y procedimientos de limpieza en diversos contextos, como superficies de equipos, contenedores y cosméticos miscibles en agua. La combinación de ingredientes en este medio ayuda a neutralizar la actividad antimicrobiana de los productos de limpieza y desinfectantes, permitiendo una evaluación precisa del contenido microbiano residual.
- ▶ **Evaluación de Desinfectantes:**
 - **Pruebas de Eficiencia:** Determina si un desinfectante o limpiador es eficaz al contar la cantidad de microorganismos que permanecen después del tratamiento con el desinfectante. Se usa para verificar

Características:

- que la concentración del desinfectante es adecuada y que el procedimiento de limpieza es efectivo.
- ▶ **Control de Calidad de Cosméticos:**
 - **Pruebas en Cosméticos:** Para cosméticos que son miscibles en agua, este medio asegura que no queden microorganismos viables en los productos finales, verificando la eficacia de los conservantes y la formulación del producto.
- ▶ **Evaluación de Superficies y Contenedores:**
 - **Análisis de Superficies:** Usado para probar la eficacia de los procedimientos de limpieza en superficies de equipos y contenedores, asegurando que las superficies están libres de microorganismos después de la limpieza.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM449	500g	ENVASE SELLADO

CALDO SOYA TRIPTICASEÍNA

Características:

- ▶ **Crecimiento Bacteriano:** Es utilizado para cultivar diferentes especies bacterianas, incluidas aquellas que pueden ser exigentes en cuanto a sus requisitos nutricionales.
- ▶ **Pruebas Microbiológicas:** Se utiliza en laboratorios clínicos para el aislamiento y caracterización de microorganismos.
- ▶ **Industria Alimentaria:** En el control de calidad de productos alimenticios, permite evaluar la presencia de bacterias en muestras.
- ▶ **Investigación:** Se usa en estudios microbiológicos para evaluar la respuesta de diferentes cepas bacterianas a diversas condiciones.

Características:

Ventajas:

- **Versatilidad:** Adecuado para una amplia gama de microorganismos.
- ▶ - **Rico en Nutrientes:** Proporciona un ambiente favorable para el crecimiento bacteriano.
- Utilizado en el control de esterilidad de productos biológicos, farmacéuticos y cosméticos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH011	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

CALDO NEUTRALIZANTE DEY-ENGLEY

Características:

- ▶ El **caldo neutralizante Dey-Engley** es un medio de cultivo especializado utilizado en microbiología para la neutralización de desinfectantes y antimicrobianos.
- ▶ Este medio es fundamental en estudios y pruebas para asegurar que los desinfectantes no interfieran con la recuperación de microorganismos en los análisis microbiológicos.
- ▶ **Neutralización Eficiente:** El caldo Dey-Engley es efectivo para neutralizar una amplia gama de desinfectantes y antimicrobianos, asegurando resultados precisos en el análisis microbiológico.
- ▶ **Versatilidad:** Puede ser utilizado en diversos contextos donde se requiera neutralizar agentes antimicrobianos en muestras.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
MU1062	500g	ENVASE SELLADO

AGAR DEXTROSA TRIPTONA

Características:

- ▶ Recomendado para la detección y enumeración de organismos aerobios mesófilos y termófilos en alimentos.
- ▶ Se recomienda para la detección y enumeración de organismos termófilos de descomposición agria plana.
- ▶ También se recomienda para estudios de cultivos generales.
- ▶ También es útil para el recuento de mesófilos y termófilos en cereales y productos a base de cereales, frutas deshidratadas, verduras y especias.

Características:

- ▶ La **triptona** proporciona nutrientes esenciales a los organismos.
- ▶ La **dextrosa** sirve como fuente de energía al ser el hidrato de carbono fermentable, mientras que el bromocresol púrpura es un indicador del pH.
Los organismos productores de ácido producen colonias amarillas.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM014	500g	ENVASE SELLADO

AGUA PEPTONADA

Características:

- ▶ Para estudiar la capacidad de un organismo para fermentar un carbohidrato específico que ayuda en la diferenciación de géneros y especies. El agua de peptona con pH ajustado a 8,4 es adecuada para el cultivo y enriquecimiento de especies de Vibrio.
- ▶ El **agua de peptona** se puede utilizar como base para estudios de fermentación de carbohidratos con la adición de azúcar e indicadores como el púrpura de bromocresol, el rojo de fenol o el azul de bromotimol.

Características:

- ▶ El **agua de peptona** también es adecuada como sustrato en el estudio de la producción de indol. La peptona utilizada en agua peptonada es rica en contenido de triptófano. La presencia de indol se puede demostrar utilizando el reactivo de Kovacs o de Ehlrich.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M028S	500g	ENVASE SELLADO

AGUA PEPTONA BUFFEREADA

Características:

- ▶ Se utiliza comúnmente como medio de enriquecimiento en la recuperación de bacterias, particularmente antes de realizar pruebas específicas para patógenos como *Salmonella* y *Escherichia coli*.
- ▶ **Detección de Patógenos:** Es útil en la microbiología de alimentos, ya que permite el enriquecimiento de microorganismos en muestras de alimentos y superficies.
- ▶ **Transportar Muestras:** El agua peptonada tamponada es ideal para el transporte de muestras microbiológicas, ya que mantiene la viabilidad de las bacterias hasta que se puedan realizar pruebas adicionales.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM1494I	500g	ENVASE SELLADO
M1494I	5.0Kg	ENVASE SELLADO

AGAR ROJO VIOLETA Y BILIS

Características:

- ▶ El agar rojo violeta bilis (VRBGA) es un medio de cultivo especializado utilizado en microbiología para la selección y diferenciación de bacterias, especialmente en el aislamiento de *Escherichia coli* y otros coliformes en muestras de alimentos y agua. Este medio es útil en la detección de contaminación por coliformes, que son indicadores de contaminación fecal.
- ▶ **Selección de Coliformes:** El medio está diseñado para seleccionar y contar bacterias coliformes, como *E. coli*, en muestras.

Características:

- ▶ Las sales biliares y el rojo violeta ayudan a inhibir el crecimiento de bacterias Gram-positivas que no son coliformes.
- ▶ **Diferenciación de Fermentadores de Dextrosa:** Las bacterias que fermentan la dextrosa producirán ácido, lo que lleva a un cambio en el color del medio o a la formación de colonias características, facilitando su identificación.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM049	500g	ENVASE SELLADO

AGAR BILIS GLUCOSA CON CRISTAL VIOLETA Y ROJO NEUTRO

Características:

- ▶ El **Agar Bilis Glucosa con Cristal Violeta y Rojo Neutro** es un medio de cultivo diferencial y selectivo utilizado en microbiología para la detección y enumeración de enterobacterias, especialmente en productos farmacéuticos. Este medio se emplea para identificar y contar microorganismos de la familia *Enterobacteriaceae*, aprovechando su capacidad para fermentar glucosa, y su habilidad para inhibir el crecimiento de bacterias no deseadas mediante el uso de colorantes y agentes selectivos.
- ▶ **Detección y Enumeración de Enterobacterias:**
 - **Productos Farmacéuticos:** Este medio es usado para verificar la presencia y cantidad de enterobacterias en productos farmacéuticos, garantizando su calidad y seguridad.

Características:

- Industria Alimentaria: Aunque su uso primario está en productos farmacéuticos, también puede aplicarse en la industria alimentaria para el control de calidad.
- ▶ **Selección y Diferenciación:**
 - **Inhibición de Contaminantes:** El cristal violeta y la bilis suprimen el crecimiento de muchas bacterias grampositivas, permitiendo que las enterobacterias se desarrollen de manera más prominente.
 - **Fermentación de Glucosa:** La capacidad de las enterobacterias para fermentar glucosa se manifiesta en un cambio de color del medio.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH581	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

CALDO BASE DE TETRATIONATO

Características:

- ▶ **Enriquecimiento de *Salmonella*:** Se utiliza para enriquecer muestras de alimentos, heces y otros materiales en la búsqueda de *Salmonella*.
- ▶ **Detección y Diagnóstico:** Es un medio fundamental en laboratorios clínicos y de seguridad alimentaria para detectar la presencia de *Salmonella*.
- ▶ **Control de Calidad:** En la industria alimentaria, ayuda a garantizar la seguridad microbiológica de los productos.
- ▶ **Crecimiento de *Salmonella*:** Si hay crecimiento de colonias en el medio, es un indicativo de la presencia de *Salmonella*. Posteriormente, estas colonias se pueden transferir a medios selectivos para una identificación más clara.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.
- ▶ Clínico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM032	500g	ENVASE SELLADO

CALDO LAURIL TRIPTOSA (LAURIL SULFATO)

Características:

- ▶ El **caldo de lauril sulfato** está diseñado para obtener un crecimiento rico y una cantidad sustancial de gas a partir de pequeños inóculos de organismos coliformes.
- ▶ Los portadores de esporas aeróbicos quedan completamente inhibidos en este medio. La Triptosa proporciona sustancias esenciales para el crecimiento, como compuestos de nitrógeno y carbono, sulfatos e ingredientes traza. Los fosfatos de potasio proporcionan un sistema amortiguador, mientras que el cloruro de sodio mantiene el equilibrio osmótico. El lauril sulfato de sodio inhibe organismos distintos de los coliformes.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM080	500g	ENVASE SELLADO
M080	2.5Kg	ENVASE SELLADO

AGAR XILOSA LISINA DESOXICOLATO (XLD AGAR)

Características:

El **Agar xilosa lisina desoxicolato (XLD agar)** es un medio de cultivo selectivo utilizado principalmente para la identificación y aislamiento de *Salmonella* y *Shigella*.

Características:

- ▶ **Diagnóstico de Infecciones:** Se utiliza en laboratorios clínicos y de microbiología para detectar la presencia de *Salmonella* y *Shigella* en muestras de heces, alimentos y otros materiales.
- ▶ **Control de Calidad en Alimentos:** Es fundamental en la industria alimentaria para garantizar la seguridad de los productos, detectando patógenos que pueden causar enfermedades transmitidas por alimentos.
- ▶ **Investigación Epidemiológica:** Ayuda en estudios sobre brotes de infecciones causadas por estos patógenos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.
- ▶ Clínico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH031	500g	ENVASE SELLADO
MH031	5.0Kg	ENVASE SELLADO

AGAR CITRATO DE SIMMONS

Características:

El **Agar Citrato de Simmons** es utilizado para determinar la capacidad de ciertas bacterias, como *Enterobacter* y *Salmonella*, para utilizar el citrato como único carbono. Esto es un rasgo distintivo que ayuda a diferenciarlas de otras especies.

- ▶ **Pruebas de Identificación:** Comúnmente se utiliza en la identificación de *Escherichia coli*, *Salmonella*, *Shigella*, y otros enterobacterias.
- ▶ **Laboratorios Clínicos y de Investigación:** Es empleado en diagnósticos microbiológicos para caracterizar cepas bacterianas.
- ▶ **Control de Calidad:** En la industria alimentaria, ayuda a evaluar la seguridad microbiológica de los productos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M099S	500g	ENVASE SELLADO

AGAR TRIPTONA (PEPTONA DE CASEÍNA TIPO 1)

Características:

- ▶ El **agar triptona o agar peptonado de caseína tipo 1** es un medio de cultivo utilizado en microbiología que se basa en la peptonada de caseína como su principal fuente de nutrientes. Es un medio no selectivo y nutritivo, adecuado para el crecimiento general de microorganismos
- ▶ **Crecimiento General:** El medio es utilizado para cultivar una amplia variedad de microorganismos, incluyendo bacterias y hongos, que requieren nutrientes básicos para su crecimiento.
- ▶ **Preparación de Medios Especiales:** Puede servir como base para la preparación de medios de cultivo específicos, añadiendo ingredientes adicionales para estudios más detallados.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M1365	100g	ENVASE SELLADO

HM PEPTONA

Características:

- ▶ La **pepton HM** es un tipo de pepton utilizada en microbiología como fuente de nutrientes para el cultivo de microorganismos.
- ▶ La **pepton HM** es una forma de pepton que se obtiene a partir de la digestión enzimática de proteínas, a menudo de la caseína (una proteína de la leche) o de otras fuentes animales.

Características:

- ▶ Este tipo de pepton se destaca por su calidad y especificaciones particulares que la hacen adecuada para una variedad de aplicaciones microbiológicas.
- ▶ La **pepton HM** es un ingrediente clave en la preparación de medios de cultivo microbiológicos debido a su capacidad para proporcionar una nutrición rica y equilibrada para el crecimiento de microorganismos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
RM635	500g	ENVASE SELLADO

HM PEPTONA B

Características:

- ▶ El **polvo de peptona B de HM** tiene una amplia aplicación en medios de diagnóstico de uso general empleados para la producción a granel de antibióticos, enzimas, etc. Es rico en suplementos nutricionales.
- ▶ **Producción de Antibióticos y Enzimas:** La alta calidad nutricional de la pepton B de HM la hace adecuada para la producción a gran escala, donde se requiere un medio que apoye el crecimiento eficiente de microorganismos productores.

Características:

- ▶ **Cultivos a Gran Escala:** Utilizada en biotecnología para asegurar un entorno nutritivo que maximice el rendimiento en procesos industriales.
- ▶ El polvo de **peptona B de HM** es un recurso clave en microbiología y biotecnología debido a su capacidad para proporcionar nutrientes esenciales y soportar una amplia gama de aplicaciones, desde cultivos generales hasta la producción de productos biotecnológicos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
RM002	500g	ENVASE SELLADO

BIOPEPTONA

Características:

- ▶ La **Biopeptona** es una fuente esencial de nutrientes en microbiología debido a sus propiedades nutritivas y versatilidad.
- ▶ **Medios de Fermentación:** En la industria biotecnológica, la Biopeptona se utiliza en medios de fermentación para el cultivo de microorganismos productores de antibióticos, enzimas y otros productos biotecnológicos. Su riqueza en nutrientes apoya el crecimiento robusto y la producción eficiente de estos compuestos.
- ▶ **Optimización del Rendimiento:** Al proporcionar una nutrición completa y balanceada, la Biopeptona ayuda a maximizar el rendimiento y la productividad en procesos industriales a gran escala.

Características:

- ▶ **Cultivo de Cepas Productoras:** Ideal para cultivar cepas de microorganismos que son utilizadas en la producción de productos comerciales, asegurando que reciban los nutrientes necesarios para un crecimiento óptimo y una producción efectiva.
- ▶ **Desarrollo y Escalado:** Utilizada tanto en laboratorios de investigación para desarrollar y optimizar procesos como en la producción comercial para mantener la calidad y la consistencia de los cultivos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
RM021	500g	ENVASE SELLADO

AGAR SULFITO DE BISMUTO

Características:

- ▶ **Agar Sulfito de Bismuto** es un medio de cultivo utilizado principalmente para la identificación y aislamiento de bacterias del género *Salmonella*, particularmente *Salmonella typhi*. Este medio se basa en el principio de la reducción del sulfito y la formación de compuestos específicos que permiten la diferenciación de las colonias de *Salmonella*.
- ▶ **Cultivo de *Salmonella***: Especialmente útil para el aislamiento y diferenciación de *Salmonella typhi* en muestras clínicas y de alimentos.

Características:

- ▶ **Pruebas de Laboratorio**: Empleado en laboratorios de microbiología para pruebas de detección de *Salmonella* en investigaciones y control de calidad.
- ▶ **Específico para *Salmonella***: La presencia de sulfito de bismuto en el medio ayuda a diferenciar eficazmente *Salmonella* de otras bacterias.
- ▶ **Visualización Clara**: La coloración negra de las colonias de *Salmonella* hace que sean fácilmente identificables en el medio.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.
- ▶ Clínico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
MU027	500g	ENVASE SELLADO

CALDO EE MOSSEL

Características:

- ▶ El **caldo EE Mossel** es un medio de cultivo microbiológico utilizado principalmente para la detección de *Enterobacteriaceae* en muestras de alimentos, agua y otros productos. El nombre "EE Mossel" proviene de su desarrollador, el microbiólogo neerlandés, y el medio está diseñado para favorecer el crecimiento de estas bacterias mientras inhibe a otras especies que puedan estar presentes.
- ▶ **Detección de *Enterobacteriaceae*:** El caldo EE Mossel se utiliza para detectar la presencia de *Enterobacteriaceae*, un grupo de bacterias que incluye patógenos importantes como *Escherichia coli*, *Salmonella*, y *Klebsiella*. La capacidad del medio para inhibir otras bacterias ayuda

Características:

- a asegurar que los resultados sean más precisos y específicos para este grupo de microorganismos.
- ▶ **Muestras:** Es comúnmente utilizado para examinar alimentos, agua, y otros productos que podrían estar contaminados. Esto es crucial para asegurar la seguridad alimentaria y el control de calidad en el procesamiento de alimentos y agua potable.
- ▶ **Indicador de pH:** El cambio de color del medio, inducido por el indicador de pH (rojo cresol), ayuda a identificar la fermentación de carbohidratos por las bacterias presentes, indicando así su crecimiento.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M287I	500g	ENVASE SELLADO
GM287	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR ENDO

Características:

- ▶ **Endo Agar** es un medio de cultivo microbiológico selectivo y diferencial utilizado para la identificación y aislamiento de bacterias Gram-negativas, particularmente del grupo de *Enterobacteriaceae*. Es especialmente útil en la microbiología para el análisis de agua, alimentos y otros productos.
- ▶ **Diferenciación de Coliformes:**
 - **Fermentadores de Lactosa:** Las bacterias que fermentan lactosa producen ácidos que cambian el color del medio alrededor de las colonias a rojo o metálico. Esto es típico de muchos coliformes, como *Escherichia coli*.
 - **No Fermentadores de Lactosa:** Estas bacterias, como *Salmonella* o

Características:

- Pseudomonas*, generalmente forman colonias incoloras o pálidas debido a la falta de producción de ácido.
- ▶ **Selección para Bacterias Gram-Negativas:** El medio es selectivo para bacterias Gram-negativas debido a la inhibición de la mayoría de las bacterias Gram-positivas por los colorantes.
- ▶ **Control de Calidad:**
 - **En el análisis de alimentos y agua:** Endo Agar se utiliza para controlar la presencia de coliformes en estos productos, ayudando a asegurar la calidad y seguridad.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM029	500g	ENVASE SELLADO

CALDO NUTRITIVO ESTÁNDAR (H.S MEDIO DE VACUNA)

Características:

- ▶ El **medio H.S. o caldo nutritivo estándar H.S.** (también conocido como caldo nutritivo H.S.) es un tipo específico de caldo nutritivo diseñado para el cultivo de microorganismos en la preparación de vacunas, especialmente en el contexto de laboratorios que producen vacunas para uso clínico. El término "H.S." puede referirse a las iniciales de los desarrolladores o a una fórmula específica adaptada para propósitos particulares en microbiología.
- ▶ **Cultivo de Microorganismos para Vacunas:** El medio H.S. es utilizado para cultivar microorganismos que serán utilizados en la producción de vacunas. La calidad del caldo nutritivo es crucial para asegurar un cultivo robusto y consistente.

Características:

- ▶ **Preparación de Cultivos Bacterianos:** Utilizado para obtener cultivos bacterianos puros y en cantidad suficiente para su posterior uso en la producción de antígenos.
- ▶ **Estudios Microbiológicos:** Puede ser usado en investigaciones microbiológicas donde se necesita un medio nutritivo que soporte el crecimiento general de bacterias.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M116	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

MEDIO BASE DE LEPTOSPIRA

Características:

- ▶ El **medio base para cultivo de *Leptospira*** es un medio especializado diseñado para el crecimiento de las bacterias del género *Leptospira*, que son espiroquetas causantes de la leptospirosis. Las *Leptospira* son bacterias de forma helicoidal que requieren condiciones específicas para su cultivo, debido a su naturaleza exigente.
- ▶ Es crucial para el aislamiento y cultivo exitoso de *Leptospira*, especialmente en muestras de agua.
- ▶ Dado que *Leptospira* son espiroquetas difíciles de cultivar, el medio debe proporcionar un entorno óptimo para su crecimiento

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M1009	500g	ENVASE SELLADO

EXTRACTO HM

Características:

- ▶ El **Extracto HM**, certificado, es un aditivo nutritivo altamente valioso en microbiología debido a su capacidad para promover un crecimiento rápido e intenso de microorganismos.
- ▶ **Fermentación:** Utilizar el medio enriquecido con extracto HM en fermentadores o biorreactores para maximizar la producción de antibióticos, enzimas u otros productos.
- ▶ **Uso a Gran Escala:** En la producción industrial a gran escala, el extracto HM se puede utilizar a granel para asegurar que grandes volúmenes de cultivo reciban los nutrientes necesarios.

Características:

- ▶ **Producción de Antibióticos y Enzimas:** El extracto HM se usa en la fermentación industrial para la producción de antibióticos, enzimas y otros productos de origen microbiológico. Proporciona los nutrientes necesarios para las cepas productoras de estas sustancias.
- ▶ **Optimización del Cultivo:** Mejora la eficiencia y el rendimiento de los procesos de fermentación al proporcionar un entorno nutritivo.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
CR003	500g	ENVASE SELLADO

AGAR NUTRIENTE

Características:

- ▶ **Agar Nutriente** es un medio de cultivo ampliamente utilizado en microbiología para el aislamiento y cultivo de microorganismos menos exigentes.
- ▶ Es un medio versátil que proporciona un entorno nutritivo adecuado para el crecimiento de una variedad de bacterias, aunque no es tan enriquecido como algunos medios especializados.
- ▶ **Observación de Crecimiento:** Permite la observación de colonias bacterianas y la realización de pruebas preliminares.
- ▶ **Medios Enriquecidos:**
 - **Adición de Sangre u Otros Fluidos Biológicos:** El agar nutritivo puede enriquecerse con sangre (como el Agar Sangre) u otros fluidos biológicos para

Características:

- cultivar microorganismos más exigentes o para realizar pruebas hemolíticas. La adición de sangre permite observar la hemólisis, que es útil para la identificación de ciertas especies bacterianas.
- ▶ **Medios Especializados:** La adición de otros ingredientes como suero o extractos específicos puede adaptar el agar nutritivo para cultivos más especializados.
- ▶ **Procesos de Fermentación:**
 - **Preparación de Cultivos:** En procesos industriales, el agar nutritivo puede ser utilizado en la etapa inicial de preparación de cultivos antes de transferirlos a medios más específicos para la producción de antibióticos, enzimas, u otros productos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM001	500g	ENVASE SELLADO

AGAR SUERO NARANJA

Características:

- ▶ El **Agar Suero Naranja** es un medio especializado diseñado para el cultivo y enumeración de microorganismos que están asociados con el deterioro de productos cítricos, así como para el cultivo de *Lactobacilli* y otros organismos acidúricos, y hongos patógenos. Su formulación está pensada para proporcionar un entorno adecuado para estos tipos específicos de microorganismos.
- ▶ **Cultivo y Enumeración de Microorganismos Asociados al Deterioro de Productos Cítricos:**
 - **Microorganismos Cítricos:** Utilizado para identificar y contar microorganismos que contribuyen al deterioro de productos cítricos, como bacterias y hongos que prosperan en ambientes ácidos y ricos en nutrientes provenientes de cítricos.

Características:

- ▶ **Cultivo de Lactobacilli:**
 - **Lactobacillus:** Específicamente formulado para el crecimiento de Lactobacilli, bacterias ácido-lácticas que son importantes en la fermentación y producción de productos lácteos y otros alimentos fermentados.
- ▶ **Cultivo de Organismos Acidúricos:**
 - **Organismos Acidófilos:** Adecuado para el cultivo de microorganismos que requieren ambientes ácidos, facilitando el crecimiento de especies que prosperan en condiciones de pH bajo.
- Cultivo de Hongos Patógenos:**
 - **Hongos Patógenos:** Ideal para la detección y enumeración de hongos patógenos que pueden estar presentes en productos cítricos o en otros entornos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M933	100g	ENVASE SELLADO

MEDIO DE VACUNA BQ (CALDO TIOGLICOLATO CON EXTRACTO HL)

Características:

- ▶ También conocido como **Caldo Tioglicolato con Extracto HL** es un medio de cultivo especializado utilizado en microbiología para el cultivo de microorganismos anaeróbicos, particularmente en aplicaciones a gran escala como la producción de vacunas. Este medio está diseñado para proporcionar un ambiente óptimo para el crecimiento de bacterias que requieren condiciones anaeróbicas y nutrientes específicos.
- ▶ **Cultivo de Organismos Anaeróbicos:**
 - **Anaerobios Estrictos y Facultativos:** Adecuado para cultivar bacterias anaeróbicas que no pueden crecer en presencia de oxígeno, incluyendo especies que son críticas en la producción de vacunas.

Características:

- ▶ **Cultivo en Escala Grande:** Utilizado para la producción a gran escala de cultivos bacterianos necesarios para la fabricación de vacunas.
- ▶ **Producción de Vacunas:**
 - **Vacunas Basadas en Bacterias:** Empleado en la producción de vacunas donde las bacterias anaeróbicas son usadas como antígenos para estimular una respuesta inmune.
- ▶ **Investigación y Desarrollo:**
 - **Estudios Microbiológicos:** Utilizado en investigaciones que requieren el cultivo de bacterias anaeróbicas para estudios de patogenicidad, resistencia a antibióticos, o desarrollo de nuevos productos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M462	500g	ENVASE SELLADO

MEDIO DE ENSAYO DE ANTIBIÓTICOS N.º1

Características:

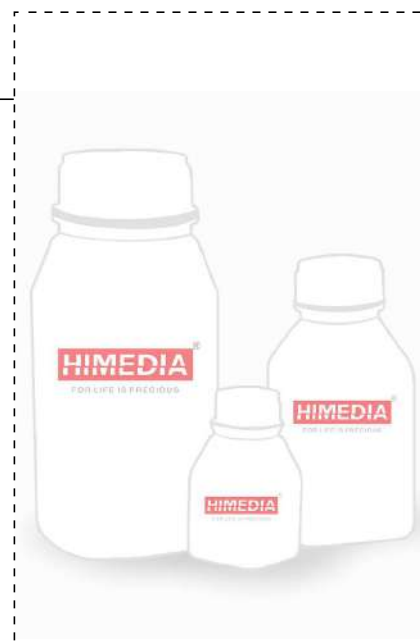
- ▶ El **Medio de Ensayo de Antibióticos N.º 1** es un medio de cultivo especializado utilizado en microbiología para realizar ensayos de actividad antibiótica, particularmente en la evaluación de antibióticos β -lactámicos y otros tipos en preparaciones farmacéuticas y alimentarias.
- ▶ **Ensayos de Antibióticos:**
 - **Antibióticos β -lactámicos:** Utilizado para evaluar la eficacia de antibióticos de la clase β -lactámicos, como penicilinas y cefalosporinas, en la inhibición del crecimiento de bacterias.
 - **Otros Antibióticos:**
Adecuado para realizar pruebas de sensibilidad a otros antibióticos y compuestos antimicrobianos.

Características:

- ▶ **Preparaciones Farmacéuticas:**
 - **Control de Calidad:** Empleado en la evaluación de productos farmacéuticos para asegurar que contienen las concentraciones adecuadas de antibióticos y que son efectivos contra microorganismos específicos.
- ▶ **Preparaciones Alimentarias:**
 - **Ensayos de Contaminantes:** Utilizado en el control de calidad de productos alimentarios para detectar la presencia de antibióticos y otros agentes antimicrobianos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
MAP003	100g	ENVASE SELLADO

AGAR BACTERIOSTASIS AATCC

Características:

- ▶ El **Agar Bacteriostasis AATCC** es un medio de cultivo especializado utilizado en microbiología para evaluar la actividad bacteriostática de productos químicos, como los tratamientos antimicrobianos aplicados a textiles, productos farmacéuticos y otros materiales. El término "bacteriostasis" se refiere a la capacidad de una sustancia para inhibir el crecimiento de bacterias sin necesariamente matarlas.
- ▶ **Evaluación de Actividad Antimicrobiana:**
 - **Pruebas de Inhibición:** Utilizado para medir la capacidad de productos químicos para inhibir el crecimiento bacteriano. Esto incluye pruebas de agentes antimicrobianos y conservantes.
 - **Materiales Textiles:** Aplicado para evaluar la eficacia de tratamientos antimicrobianos

Características:

- en textiles, asegurando que los productos textiles con tratamiento antimicrobiano mantengan propiedades bacteriostáticas.
- ▶ **Industria Textil:** Se usa para pruebas de control de calidad en productos textiles para verificar que las propiedades antimicrobianas se mantienen después de la fabricación.
- ▶ **Productos Farmacéuticos:** Evaluación de la eficacia de conservantes y otros agentes antimicrobianos en preparaciones farmacéuticas.
- ▶ **Investigación y Desarrollo:** Desarrollo de Nuevos Productos: Empleado en el desarrollo de nuevas formulaciones de productos químicos y tratamientos para verificar su efectividad contra microorganismos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M231	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR LETHEEN

Características:

- ▶ El **Agar Letheen** es un medio de cultivo utilizado en microbiología para la detección y enumeración de bacterias en muestras de alimentos, agua y otros productos. Es un medio enriquecido diseñado específicamente para neutralizar inhibidores potenciales y promover el crecimiento de bacterias, lo que lo hace útil en estudios de microbiología para obtener una representación precisa de la flora microbiana presente en una muestra.
- ▶ También se utiliza en pruebas de eficacia para compuestos antimicrobianos, como los compuestos de amonio cuaternario, evaluando su capacidad para inhibir el crecimiento bacteriano.

Características:

- En este contexto, se emplea para determinar el coeficiente de fenol, que mide la efectividad antimicrobiana de los compuestos en comparación con un estándar de fenol.
- ▶ **Determinar la Eficiencia Antimicrobiana:** El agar Letheen ayuda a evaluar la eficacia de los compuestos antimicrobianos, como los compuestos de amonio cuaternario, frente a bacterias como *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus*.
 - ▶ **Coeficiente de Fenol:** Calcula la capacidad del compuesto antimicrobiano para inhibir el crecimiento bacteriano en comparación con fenol, que se usa como estándar.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M414	500g	ENVASE SELLADO

EC CALDO

Características:

- ▶ El **Caldo EC** es un medio de cultivo líquido especializado que se utiliza principalmente para la detección y el recuento selectivo de *Escherichia coli* en muestras de agua, alimentos y otros productos. Este medio está diseñado para favorecer el crecimiento de *E. coli* mientras inhibe a otras bacterias, facilitando así un recuento más preciso de esta especie bacteriana.
- ▶ **Recuento Selectivo de E. coli:**
 - **Detección y Enumeración:** Utilizado para detectar y contar *Escherichia coli* en diversas muestras, asegurando que se obtenga una estimación precisa de la cantidad de esta bacteria.

Características:

- **Monitoreo de Calidad:** Ideal para el monitoreo de calidad microbiológica en agua potable, alimentos y otros productos donde se requiere la detección de *E. coli*.
- ▶ **Pruebas de Contaminación:**
 - **Evaluación de Agua:** Empleado en el análisis de agua para verificar la contaminación fecal, dado que *E. coli* es un indicador de la presencia de contaminación por materia fecal.
 - **Análisis de Alimentos:** Usado en la industria alimentaria para detectar la presencia de *E. coli* en productos alimenticios.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M1271	500g	ENVASE SELLADO

AGAR MÉTODOS ESTÁNDAR

Características:

- ▶ El **Agar Métodos Estándar** para la determinación del recuento en placa de microorganismos en alimentos, agua y aguas residuales es un medio de cultivo que cumple con normas y protocolos estandarizados para garantizar resultados precisos y consistentes en la microbiología. Este medio está diseñado para proporcionar un entorno adecuado para el crecimiento de una amplia gama de microorganismos, permitiendo su conteo en muestras variadas.
- ▶ **Recuento de Microorganismos en Alimentos: Detección de Bacterias, Levaduras y Hongos:** Usado para determinar la carga microbiana en alimentos, detectando y contando colonias de bacterias, levaduras y hongos presentes en las muestras.

Características:

- ▶ **Análisis de Agua:**
 - **Calidad del Agua:** Evaluación de la cantidad de microorganismos en agua potable, aguas residuales y otras fuentes de agua para cumplir con los estándares de calidad.
- ▶ **Evaluación de Aguas Residuales:**
 - **Tratamiento de Aguas Residuales:** Determinación de la cantidad de microorganismos presentes en aguas residuales para controlar el proceso de tratamiento y evaluar su eficacia.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM091	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR LIA (HIERRO-LISINA)

Características:

- ▶ El **Agar LIA (Lysine Iron Agar)** es un medio de cultivo diferencial utilizado en microbiología para la identificación y diferenciación de bacterias entéricas, especialmente ***Salmonella arizonae*** y otros enterobacterias. Este medio permite la observación de la capacidad de los microorganismos para descarboxilar lisina, desaminar lisina, y formar sulfuro de hidrógeno (H_2S). Estas características son útiles para distinguir entre diferentes especies bacterianas.
- ▶ **Diferenciación de Organismos Entéricos:**
 - **Descarboxilación de Lisina:** Algunos microorganismos pueden descarboxilar la lisina, lo que resulta en un cambio de color del medio a púrpura alcalino en el área alrededor de la colonia.

Características:

- **Desaminación de Lisina:** Otros pueden desaminar la lisina, lo que produce un cambio de color a amarillo en el medio. Formación de Sulfuro de Hidrógeno (H_2S): La producción de H_2S se manifiesta como un precipitado negro en el medio.
- ▶ **Identificación de *Salmonella arizonae* y Otras Enterobacterias:**
Salmonella arizonae puede ser identificada por la descarboxilación de lisina y la producción de H_2S . La capacidad de formar un precipitado negro y el cambio de color del medio son indicadores clave.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM377	500g	ENVASE SELLADO

MEDIO MIO (MOTILIDAD-INDOL-ORNITINA)

Características:

- ▶ El **Medio MIO** es un medio de cultivo diferencial utilizado en microbiología para la identificación de bacterias de la familia *Enterobacteriaceae*. Este medio permite evaluar tres características clave que ayudan en la identificación de estas bacterias: motilidad, producción de indol y actividad de ornitina descarboxilasa.
- ▶ **Motilidad:**
 - **Evaluación de Motilidad:** Permite observar si las bacterias pueden moverse a través del medio. Las bacterias motiles se expandirán desde el sitio de inoculación, creando una nube difusa en el medio, mientras que las no motiles crecerán solo en el área alrededor del punto de inoculación.

Características:

- ▶ **Producción de Indol:**
 - **Evaluación de Producción de Indol:** Mediante la adición de reactivo de Kovac después de la incubación, se puede detectar la producción de indol por las bacterias. Un color rojo en la capa superior del medio indica la presencia de indol, producto de la descomposición del triptófano.
- ▶ **Actividad de Ornitina Descarboxilasa:**
 - **Descarboxilación de Ornitina:** Las bacterias que tienen actividad de ornitina descarboxilasa convierten la ornitina en putrescina, lo que causa un cambio de color del medio a púrpura, indicando una reacción alcalina.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M378	500g	ENVASE SELLADO

AGAR TSI (HIERRO Y TRIPLE AZÚCAR)

Características:

- ▶ El **Agar TSI** (Triple Sugar Iron Agar) es un medio de cultivo diferencial utilizado en microbiología para la identificación y diferenciación de bacterias enterobacterianas (*Enterobacteriaceae*). Este medio evalúa tres características clave: la fermentación de azúcares, la producción de ácido y gas, y la formación de sulfuro de hidrógeno (H_2S). Estas características ayudan a identificar las bacterias basándose en sus patrones de metabolismo.

Características:

- ▶ **Evaluación de Fermentación de Azúcares:**
 - **Glucosa, Lactosa y Sacarosa:** Permite observar la capacidad de las bacterias para fermentar estos azúcares, lo que resulta en la producción de ácido.
- ▶ **Producción de Ácido y Gas:**
 - **Cambio de Color:** La fermentación de los azúcares produce ácido, lo que cambia el color del medio a amarillo. La producción de gas se detecta por la presencia de burbujas o fisuras en el medio.
- ▶ **Producción de Sulfuro de Hidrógeno (H_2S):**
 - **Formación de Precipitado Negro:** La producción de H_2S se indica por la formación de un precipitado negro en el medio, resultado de la reacción del sulfuro de hidrógeno con el sulfato de hierro.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M0211	500g	ENVASE SELLADO

CALDO LACTOSADO

Características:

- ▶ El **Caldo Lactosado** es un medio de cultivo utilizado en microbiología para la detección y enumeración de bacterias coliformes en diversas muestras, como agua, alimentos y productos lácteos. Este medio se basa en la capacidad de las bacterias coliformes para fermentar la lactosa, produciendo ácido y gas, lo que es indicativo de su presencia.
- ▶ **Detección de Bacterias Coliformes:**
 - **Fermentación de Lactosa:** Los coliformes fermentan lactosa, produciendo ácido y gas. Esto se observa como un cambio de color en el medio a amarillo debido a la acidificación y la presencia de gas en el tubo de Durham.

Características:

- ▶ **Pruebas en Agua y Alimentos:**
 - **Muestras de Agua:** Se utiliza para la detección de coliformes en agua potable y no potable. La presencia de gas y ácido en el medio indica la contaminación por bacterias coliformes.
 - **Productos Lácteos:** Identifica la presencia de coliformes en productos lácteos, lo que es crucial para garantizar la seguridad alimentaria.
 - **Alimentos:** Puede aplicarse a otros tipos de alimentos para verificar la presencia de coliformes, lo cual es un indicador de higiene y manejo adecuado.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M1003S	500g	ENVASE SELLADO

EXTRACTO DE LEVADURA TIPO 1

Características:

- ▶ El **Extracto de levadura** en polvo es un ingrediente versátil y ampliamente utilizado en microbiología y biotecnología. Se emplea en la preparación de medios de cultivo, procesos de fermentación y la producción de diversos productos biológicos debido a su rica composición en nutrientes.
- ▶ **Medios de Cultivo:**
 - **Enriquecimiento:** Se utiliza para enriquecer medios de cultivo, proporcionando nutrientes adicionales que favorecen el crecimiento de microorganismos, especialmente aquellos con requerimientos nutricionales complejos.
 - **Preparación de Medios:** Se puede usar en la formulación de medios como el Agar Nutriente, Agar Sabouraud y otros medios enriquecidos, así como en medios para el cultivo de bacterias, hongos y levaduras.

Características:

- ▶ **Fermentación:**
 - **Industria de la Fermentación:** Se emplea en procesos de fermentación para la producción de productos biológicos como antibióticos, enzimas, y bioetanol. Proporciona nutrientes esenciales para los microorganismos durante el proceso fermentativo.
 - **Producción de Bioproductos:** Utilizado en la producción de biomasa microbiana y en la formulación de productos fermentados.
 - ▶ **Producción de Productos Biológicos:**
 - **Cultivos Celulares:** Utilizado en la producción de cultivos celulares en biotecnología, como en la producción de vacunas y otros productos biológicos.
- Industria Alimentaria: En la producción de extractos y suplementos alimenticios que benefician la salud humana.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
RM668	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR DNA AZUL DE TOLUIDINA

Características:

- ▶ El **Agar DNA Azul de Toluidina sin TRIS** es un medio especializado utilizado para la detección de la actividad desoxirribonucleasa (DNasa) termoestable y para la identificación de ***Staphylococcus aureus*** en alimentos contaminados. Este medio ayuda a determinar la capacidad de las bacterias para degradar el ADN, una característica importante en la identificación de cepas patógenas de *S. aureus*.
- ▶ **Detección de Actividad DNasa:**
 - ***Staphylococcus aureus*:** El medio es utilizado para detectar cepas de *S. aureus* que producen DNasa termoestable, una característica que ayuda a identificar cepas patógenas en muestras de alimentos.

Características:

- **Control de Calidad en Alimentos:** Se emplea en la industria alimentaria para identificar y contar cepas productoras de DNasa en alimentos, ayudando a garantizar la seguridad del producto.
- ▶ **Especiación en Alimentos:**
 - **Identificación de Cepas Patógenas:** Facilita la identificación específica de cepas de *S. aureus*, diferenciando entre cepas que producen DNasa y otras bacterias presentes en las muestras.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M613I	100g	ENVASE SELLADO

AGAR DNA AZUL DE TOLUIDINA CON TRIS

Características:

- ▶ El **Agar DNA Azul de Toluidina con Tris** es un medio especializado utilizado en microbiología para la detección de la actividad desoxirribonucleasa (DNasa) termoestable y para establecer la especiación de *Staphylococcus aureus* en alimentos contaminados. Este medio es particularmente útil en la identificación de cepas de *S. aureus* que producen DNasa, una enzima que degrada el ADN.
- ▶ • **Tris (Tris-hidroximetilaminometano):** Un buffer que mantiene el pH del medio constante durante el proceso de incubación, lo que es crucial para la estabilidad del medio y la actividad de las enzimas.

Características:

- ▶ **Detección de Actividad DNasa:**
 - ***Staphylococcus aureus*:** Este medio es especialmente útil para detectar cepas de *S. aureus* que producen DNasa termoestable, lo cual es un factor importante en la identificación de este microorganismo en muestras contaminadas.
 - **Identificación de Cepas Patógenas:** Permite diferenciar cepas patógenas de *S. aureus* que pueden causar enfermedades alimentarias.
- ▶ **Especiación en Alimentos:**
 - **Contaminación en Alimentos:** El medio es empleado en la industria alimentaria para identificar y confirmar la presencia de *S. aureus* en alimentos, asegurando la seguridad y calidad del producto.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M613F	100g	ENVASE SELLADO

CALDO RAPPAPORT VASSILIADIS SOYA (RVS)

Características:

- ▶ El **Caldo Rappaport-Vassiliadis Soya (RVS Broth)** es un medio de cultivo enriquecido utilizado en microbiología para la selección y aislamiento de *Salmonella* en muestras de alimentos, agua y otros productos. Este caldo es particularmente eficaz para la detección de *Salmonella* en condiciones adversas, ya que proporciona un entorno favorable para la recuperación de estas bacterias mientras inhibe otros microorganismos competidores.
- ▶ **Selección de *Salmonella*:**
 - **Detección de *Salmonella*:** Este medio es eficaz para enriquecer muestras con bajas cantidades de *Salmonella*, ayudando a recuperar estas bacterias para una posterior identificación.

Características:

- **Enriquecimiento:** Utilizado en el procedimiento de enriquecimiento selectivo, donde las muestras se incuban en este caldo antes de transferirlas a medios de cultivo selectivos para confirmar la presencia de *Salmonella*.
- ▶ **Pruebas de Calidad:**
 - **Seguridad Alimentaria:** Empleado en pruebas de control de calidad para detectar la presencia de *Salmonella* en alimentos y productos relacionados.
 - **Análisis de Agua:** Utilizado en el análisis de agua para detectar la contaminación por *Salmonella*.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GMH1491	500g	ENVASE SELLADO

AGAR BILIS VERDE BRILLANTE

Características:

- ▶ El **Agar Bilis Verde Brillante** es un medio de cultivo utilizado en microbiología para el recuento de bacterias coliformes en agua, aguas residuales, alimentos y otras muestras ambientales. Este medio es especialmente eficaz para la detección y enumeración de coliformes debido a su capacidad para inhibir el crecimiento de muchas bacterias no deseadas y seleccionar coliformes.
- ▶ **Recuento de Coliformes:**
 - **Detección de Coliformes:** Utilizado para detectar y contar bacterias coliformes en muestras de agua y aguas residuales. Las colonias de coliformes suelen ser más visibles y contrastan con el color verde del medio.

Características:

- **Control de Calidad:** Empleado en el análisis de agua potable y aguas residuales para asegurar que los niveles de coliformes se mantengan dentro de los límites aceptables.
- ▶ **Análisis de Alimentos:**
 - **Seguridad Alimentaria:** También utilizado para la detección de coliformes en alimentos, proporcionando información sobre la higiene y la contaminación potencial.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M059	500g	ENVASE SELLADO

AGAR VERDE BRILLANTE

Características:

- ▶ Control de calidad de alimentos y productos lácteos
Investigación de Salmonella en carne, aves, huevos, leche y derivados.
Análisis de productos listos para consumo (salsas, quesos, ensaladas preparadas).
Industria alimentaria y regulaciones
Estudios de trazabilidad y verificación de protocolos de higiene en plantas de procesado.
- ▶ Cumplimiento de normativas (por ejemplo, ISO 6579, FDA-BAM) donde se requiere método selectivo y diferencial para Salmonella.
Vigilancia en agua y medio ambiente
Monitoreo de Salmonella en aguas residuales y efluentes de mataderos o plantas procesadoras.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
MU016	500g	ENVASE SELLADO

CALDO BILIS VERDE BRILLANTE, 2%

Características:

- ▶ El **Caldo Bilis Verde Brillante al 2%** es un medio de cultivo especializado para la detección y confirmación de bacterias coliformes en diversas muestras, incluyendo agua, aguas residuales, alimentos, leche y productos lácteos. Este medio se utiliza ampliamente en microbiología para asegurar la calidad y seguridad de estos productos al permitir la detección específica de coliformes, que son indicadores de contaminación fecal y posibles patógenos.
- ▶ **Detección y Confirmación de Coliformes:**
Agua y Aguas Residuales: Utilizado para detectar y contar bacterias coliformes en agua potable y aguas residuales, lo cual es fundamental para evaluar la calidad del agua y la efectividad del tratamiento de aguas.

Características:

- ▶ **Alimentos y Productos Lácteos:** Empleado en el análisis de alimentos, leche y productos lácteos para asegurar que estos productos cumplan con los estándares de seguridad microbiológica.
- ▶ **Control de Calidad y Seguridad Alimentaria:**
Seguridad Alimentaria: Permite realizar un control de calidad efectivo al identificar posibles contaminaciones por coliformes en productos alimenticios y lácteos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M121	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

CALDO VERDE BRILLANTE-BILIS-LACTOSA (BRILA)

Características:

- ▶ El **Caldo Verde Brillante-Bilis-Lactosa (BRILA)** es un medio de cultivo utilizado para el aislamiento y cultivo de organismos coliformes en muestras de productos lácteos como crema, yogur y leche cruda. Es una herramienta valiosa en el análisis microbiológico de alimentos para evaluar la presencia y cantidad de coliformes, que son indicadores de contaminación fecal y de calidad del producto.
- ▶ **Aislamiento y Cultivo de Organismos Coliformes:**
 - **Productos Lácteos:** Ideal para el análisis de crema, yogur y leche cruda, donde se requiere la detección de coliformes para garantizar la seguridad y calidad del producto.

Características:

- **Control de Calidad:** Empleado en la industria láctea para monitorear la calidad microbiológica y detectar contaminación.
- ▶ **Evaluación de Contaminación:** Utilizado para evaluar la contaminación fecal en productos lácteos, lo cual es esencial para cumplir con las normativas de seguridad alimentaria.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M1211	500g	ENVASE SELLADO

AGAR VIBRIO CHOLERAE

Características:

- ▶ El **Agar TCBS (Tetrathionate Citrato Bile Sucrose)** es un medio de cultivo especializado para el aislamiento selectivo y el cultivo de ***Vibrio cholerae*** y otros vibriones enteropatógenos. Este medio es especialmente útil para la detección y diferenciación de vibriones en muestras clínicas, ambientales y alimentarias, contribuyendo a la identificación de bacterias responsables de intoxicaciones alimentarias y enfermedades gastrointestinales.
- ▶ **Aislamiento Selectivo de *Vibrio cholerae*:** El medio está diseñado para el aislamiento de *Vibrio cholerae*, el agente causante del cólera.

Características:

- **Otros *Vibrio* Enteropatógenos:** También se utiliza para el aislamiento de otras especies de *Vibrio* que pueden causar enfermedades gastrointestinales y intoxicaciones alimentarias.
 - ▶ **Detección en Muestras Diversas:**
 - **Muestras Clínicas:** Utilizado en muestras de heces y otras muestras clínicas para identificar infecciones por *Vibrio*.
- Muestras Ambientales y Alimentarias: Empleado en la evaluación de alimentos y ambientes para detectar la presencia de vibriones patógenos.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM189	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR AGAR TIPO 1

Características:

- ▶ El **Agar Tipo I** es un agente solidificante utilizado en la preparación de medios de cultivo microbiológicos. Es un agar de alta calidad que cumple con estándares específicos para asegurar su eficacia en la creación de medios que se utilizan en análisis microbiológicos y estudios clínicos.
- ▶ **Tipo I:** Se refiere a un grado específico de pureza y especificaciones técnicas que cumplen con normativas y estándares internacionales. Este tipo de agar está libre de contaminantes y compuestos que puedan interferir en los análisis microbiológicos.
- ▶ **Preparación de Medios de Cultivo:**
 - **Cultivos Microbiológicos:** Se utiliza para preparar medios de cultivo sólidos en los que los microorganismos se pueden crecer

Características:

- y observar. Esto incluye medios como Agar Nutriente, Agar Sabouraud, Agar MacConkey, entre otros.
- **Ensayos y Análisis:** Adecuado para cultivos en laboratorios de microbiología para diversos propósitos, como análisis clínicos, pruebas de alimentos y agua, y estudios de investigación.
- ▶ **Estudios y Diagnóstico:**
 - **Pruebas Microbiológicas:** Ideal para la preparación de medios de cultivo que permiten la identificación y conteo de microorganismos en muestras ambientales, clínicas y alimentarias.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.
- ▶ Clínico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GRM666	500g	ENVASE SELLADO

BASE CALDO HALF FRASER

Características:

- ▶ El **Base Caldo Half Fraser** es un medio de cultivo utilizado principalmente para el aislamiento y la enumeración de ***Listeria monocytogenes***, una bacteria patógena responsable de la listeriosis. Este medio es particularmente útil en el análisis de alimentos y alimentos para animales, donde la detección temprana de esta bacteria es crucial para garantizar la seguridad alimentaria.
- ▶ **Enriquecimiento Primario:**
 - **Aislamiento de *Listeria monocytogenes*:** Utilizado como medio de enriquecimiento para favorecer el crecimiento de *Listeria monocytogenes* a partir de muestras de alimentos, alimentos para animales y otros productos.

Características:

- **Preparación para la Siembra en Medios Selectivos:** Después del enriquecimiento en Caldo Base Fraser, se realizan siembras en medios selectivos como Agar de Listeria para la identificación final de *Listeria monocytogenes*.
- ▶ **Seguridad Alimentaria:**
 - **Control de Calidad:** Empleado en laboratorios de control de calidad para verificar la presencia de *Listeria monocytogenes* en productos alimenticios y garantizar que cumplan con las normativas de seguridad alimentaria.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M1764I	500g	ENVASE SELLADO
GM132	500g	ENVASE SELLADO

[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)

[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

AGAR HEKTOEN ENTÉRICA

Características:

- ▶ El **Agar Hektoen Enterica** es un medio de cultivo especializado utilizado para el aislamiento diferencial y selectivo de ***Salmonella* y *Shigella*** a partir de muestras patológicas entéricas. Este medio es especialmente útil en microbiología clínica para la identificación de estas bacterias patógenas responsables de infecciones gastrointestinales.
- ▶ **Aislamiento Selectivo:**
 - ***Salmonella*:** Las colonias de *Salmonella* suelen aparecer de color verde con un centro negro debido a la producción de sulfuro de hidrógeno.

Características:

- ***Shigella*:** Las colonias de *Shigella* suelen ser de color verde o verde claro, ya que no fermentan sacarosa y no producen sulfuro de hidrógeno.
- ▶ **Diferenciación:** Permite la diferenciación entre *Salmonella*, *Shigella* y otras enterobacterias basándose en la fermentación de sacarosa, la producción de ácido y la producción de sulfuro de hidrógeno.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
MU467	500g	ENVASE SELLADO

AGAR BASE PALCAM

Características:

- ▶ El **Agar Base Palcam** es un medio de cultivo especializado para la detección y enumeración de *Listeria monocytogenes* en alimentos y piensos para animales. Es particularmente útil en la microbiología de alimentos debido a su capacidad para inhibir el crecimiento de otras bacterias mientras favorece la proliferación de *Listeria monocytogenes*.
- ▶ **Detección y Enumeración de Listeria monocytogenes:**
 - **En Alimentos:** Utilizado para analizar alimentos, incluyendo productos cárnicos, lácteos y otros alimentos procesados.

Características:

- **En Piensos para Animales:** Adecuado para el análisis de piensos y otros productos destinados a la alimentación animal.
- ▶ **Control de Calidad:** Empleado en laboratorios de microbiología de alimentos para garantizar que los productos alimenticios y los piensos cumplan con los estándares de seguridad y no contengan *Listeria monocytogenes*.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
M10641	500g	ENVASE SELLADO

CALDO MR-VP (ROJO DE METILO - VOGUES PROSKAUER)

Características:

- ▶ El **MR-VP Medio** es un medio de cultivo utilizado para realizar dos pruebas bioquímicas importantes en microbiología: la prueba de **Rojo de Metilo (MR)** y la prueba de **Voges-Proskauer (VP)**. Estas pruebas ayudan a diferenciar entre los grupos de bacterias del género *Escherichia* (como *E. coli*) y *Enterobacter* (como *Enterobacter aerogenes*), entre otros.
- ▶ **Diferenciación Bacteriana:** Las pruebas MR y VP ayudan a diferenciar entre *Escherichia coli* (generalmente MR positivo y VP negativo) y *Enterobacter aerogenes* (generalmente MR negativo y VP positivo).
- ▶ **Identificación de Cepas:** Útil en la identificación de enterobacterias en el diagnóstico clínico, pruebas de calidad de alimentos y control microbiológico.

Características:

- ▶ **Prueba de Rojo de Metilo (MR):**
 - **Positivo:** Rojo, indicando la producción de ácidos fuertes durante la fermentación de glucosa.
 - **Negativo:** Amarillo o naranja, indicando la ausencia de producción de ácidos fuertes.
- ▶ **Prueba de Voges-Proskauer (VP):**
 - **Positivo:** Rojo, indicando la producción de acetilmetilcarbinol y la conversión de glucosa en 2,3-butanodiol.
 - **Negativo:** Amarillo o sin cambio de color, indicando la ausencia de acetilmetilcarbinol.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



[DESCARGAR FICHA TÉCNICA](#)
[DESCARGAR HOJA DE SEGURIDAD](#)

SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM070I	500g	ENVASE SELLADO

BASE DE CALDO ROJO FENOL

Características:

- ▶ La **Base de Caldo Rojo Fenol** es un medio de cultivo basal utilizado para la determinación de reacciones de fermentación de carbohidratos en cultivos puros de microorganismos. Este medio permite evaluar la capacidad de un microorganismo para fermentar diferentes carbohidratos, produciendo ácidos y/o gases, y es una herramienta fundamental en la microbiología para identificar y diferenciar bacterias basándose en sus patrones de fermentación.
- ▶ **Determinación de Fermentación de Carbohidratos:**
 - **Adición de Carbohidratos:** A la base de caldo se le pueden añadir diferentes carbohidratos (como glucosa, lactosa, sacarosa, etc.) para probar la capacidad de fermentación de los microorganismos.

Características:

Esto permite determinar qué carbohidratos pueden fermentar y qué productos de fermentación se producen.

- **Producción de Ácido y Gas:** La fermentación de carbohidratos puede resultar en la producción de ácidos, lo que provoca un cambio de color del medio de rojo a amarillo. Algunos microorganismos también producen gas durante la fermentación, que se puede capturar en un tubo de Durham colocado en el medio.
- ▶ **Identificación y Diferenciación:**
 - **Diferenciación Microbiana:** La capacidad para fermentar distintos carbohidratos ayuda en la identificación y diferenciación de bacterias. Es útil en la caracterización de cepas y en la realización de pruebas de identidad en cultivos puros.

Aplicaciones:

- ▶ Microbiológico.



SKU	CANTIDAD	PRESENTACIÓN
GM054	500g	ENVASE SELLADO



www.verdinsgr.com

Ofrecemos una amplia gama de medios de cultivo deshidratados para el control de calidad,
siendo representantes oficiales de la marca HI-MEDIA®.

Le invitamos a consultar con nuestro especialista para conocer la variedad de productos que
podemos ofrecer, adaptados a sus necesidades específicas.

