

# Scharlau

*The wise choice*



## Medios de cultivo deshidratados Scharlau

Amplia gama  
Larga caducidad  
Formulaciones especiales  
Disponibles en bulk (5 y 25kg)  
PAC-O-VAC®

# MEDIOS DE CULTIVO

Introducción	332
Medios de cultivo deshidratados y preparados Scharlau	336
Medios cromogénicos Scharlau	357
Medios cromogénicos CHROMagar™	358
Medios cromogénicos CompactDry®	361
Técnicas rápidas de detección	362
Aditivos para medios de cultivo	363
Ingredientes para medios de cultivo	364
Reactivos y pruebas bioquímicas	365
Suplementos selectivos para medios de cultivo microbiológicos	366
Kits de muestreo	368
Cepas Scharlau	370
Cepas Microbiologics®	370



## INTRODUCCIÓN

### La calidad de nuestros medios



Scharlab fabrica sus medios de cultivo deshidratados y preparados, siguiendo las normas de calidad que establece en su propio sistema de gestión de la calidad de acuerdo con la ISO 9001:2000 y también siguiendo los requerimientos que exigen los medios de cultivo que se usan en los diversos métodos validados, estándares y guías microbiológicas (ISO, AFNOR, Eur. Pharm., USP, FDA, etc.).

Garantizamos que el producto acabado cumple con los criterios de calidad predeterminados, incluyendo parámetros físico-químicos y biológicos como pH, color, aspecto, tasa de recuperación, selectividad, diferenciación y carga microbiana. También seguimos los criterios específicos para medios de cultivo descritos en diferente bibliografía especializada (ISO standards, reglamentaciones locales, etc.).

Además, aplicamos criterios exhaustivos, para controlar los procesos de producción, siguiendo especificaciones para los parámetros más importantes, como la calidad del agua que usamos, la calidad del aire, la trazabilidad de la materia prima, los equipos, los registros y la formación del personal. Todo ello con el máximo cuidado del medio ambiente, minimizando los residuos y el consumo energético.

### Medios de cultivo deshidratados



Poseemos una amplia gama de medios de cultivo deshidratados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes, garantizando en todo momento su calidad y las prestaciones para las que están diseñados.

Cada frasco de medio de cultivo viene embolsado de forma individual para protegerlo del polvo y suciedad. La presentación habitual es en frascos 500 gramos, pero también envasamos en bidones de 5kg, 25kg y en sobres prepesados para preparar 500ml de medio. Consulten la disponibilidad de cualquier medio que no se encuentre en este catálogo. Podemos fabricar medios a medida según las formulaciones propuestas por nuestros clientes.

### Nuestro envase PAC-O-VAC®



La calidad de nuestros medios durante todo el periodo de su vida útil, viene asegurada por un frasco con excelente cierre hermético y por un nuevo sistema de envasado, el Pac-o-Vac®.

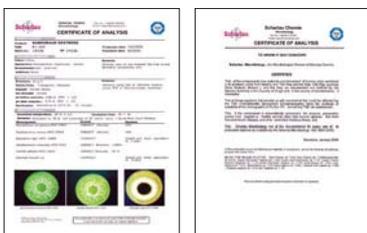
Este nuevo envasado hermético de Scharlau proporciona una extraordinaria protección a los medios de cultivo. El vacío garantiza la protección del producto contra la humedad, las partículas de polvo y los microorganismos. Asegura unas óptimas condiciones de almacenamiento y protege el producto de la alteración de sus propiedades físicas y organolépticas.

### Medios de cultivo deshidratados en sobres prepesados



Una solución innovadora con muchas ventajas. Cada sobre contiene la cantidad necesaria para preparar 500ml de medio. No es necesario pesar, solo abrir el sobre, añadir el contenido a 500 de agua y esterilizar. La presentación es de 5 sobres por envase, por lo que con cada envase se preparan 2,5 litros de medio. De gran estabilidad, los sobres mantienen intactas sus propiedades hasta que son abiertos. La caducidad estándar es de 4 años. Ideales para medios que se usan con poca frecuencia. Ocupan poco espacio y generan pocos residuos.

### Certificado de análisis



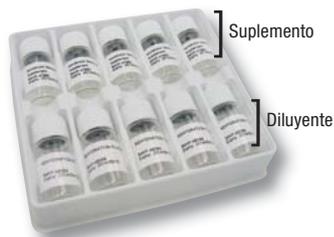
Además de los datos relativos a los parámetros físico-químicos y microbio-lógicos, incluye fotografías de colonias típicas y tasas de recuperación. También facilitamos certificados conforme a que la materia prima de origen animal, que eventualmente puede formar parte de la composición de los medios, proviene de países certificados libres del agente causal de la encefalopatía espongiforme bovina.

## Caducidades

La caducidad estándar de los medios de cultivo deshidratados es de 4-5 años a partir de su fecha de fabricación. Existen algunos medios que presentan caducidades inferiores debido a su formulación. La caducidad mínima con la que suministramos un medio de cultivo deshidratado es de 10 meses.

## Aditivos y suplementos en viales

Prácticos y económicos. Se suministran en cajas de 10 viales. Con las cantidades precisas para garantizar unas prestaciones óptimas cuando se añaden al medio. Los solventes estériles permiten un uso inmediato sin el tedioso trabajo de preparar y esterilizar el diluyente. Las condiciones ideales de almacenamiento son de 2-8°C en oscuridad. La caducidad es entre 3 y 4 años según la referencia de que se trate.



**LYO:** Suplementos liofilizados en viales con tapón de rosca. Viales sin partes metálicas. La presentación es una Caja de 10 viales (5 de suplemento + 5 de diluyente). Un vial de suplemento reconstituido con un vial de disolvente se añade al medio que se desea suplementar (normalmente 500ml). Con una caja se suplementan 2,5 litros de medio.



**CASE:** El suplemento se aloja en una cámara del tapón, separada de la parte inferior del vial por una lámina. Presionando el botón superior, se rompe la lámina y el contenido se pone en contacto con el diluyente líquido. Se agita, y la mezcla ya puede ser añadida al medio. La presentación es de una Caja de 10 viales conteniendo el suplemento y el diluyente. Cada vial para suplementar normalmente 500ml de medio de cultivo (con una caja se suplementan 5 litros de medio).

## Placas de Petri de 90mm



Manufacturadas en sala blanca bajo flujo laminar clase ISO 5 (clase 100). La presentación estándar son 20 placas por caja. Disponibles también irradiadas y con doble embolsado. Caducidad desde fecha de fabricación: 3 meses. Caducidad mínima de suministro: 30 días.

## Placas de filtración de 55mm



Placas preparadas con medio sólido de 55mm, para ser empleadas en la técnica de filtración por membrana en aguas y líquidos en general. Manufacturadas en sala blanca bajo flujo laminar clase ISO 5 (clase 100). Presentadas en blister con 6 placas cada uno (una caja contiene 5 blisters = 30 placas). La presentación blister permite compartimentar cada placa de forma individual. Cada blister viene envuelto por una bolsa protectora. Caducidad desde fecha de fabricación: 6 meses. Caducidad mínima de suministro: 60 días.

## Placas de contacto



Placas destinadas al control de superficies. Manufacturadas en sala blanca bajo flujo laminar clase ISO 5 (clase 100). Presentadas en blister con 6 placas cada uno (una caja contiene 5 blisters = 30 placas). La presentación blister permite compartimentar cada placa de forma individual. Cada blister viene envuelto por una bolsa protectora. Posibilidad de doble y triple embolsado (para estas últimas la caja contiene 4 blisters = 24 placas). Caducidad desde fecha de fabricación: 6 meses. Caducidad mínima de suministro: 60 días.

## Agares en frasco



Frascos con medios sólidos para ser refundidos sin pérdidas de capacidad nutricional, ni cambio en su pH. Presentación con nuevo tapón metálico apto para ser refundido en microondas. Volúmenes disponibles de 100ml, 200ml en cajas de 10 frascos. Caducidad desde fecha de fabricación: 12 meses. Caducidad mínima de suministro: 4 meses.

## Caldos en frasco



Frascos con medios líquidos sometido a un proceso de filtración previo a su embotellamiento y esterilización, para obtener medios de alta claridad.

Presentación estándar con nuevo tapón metálico de gran hermeticidad. Los medios destinados al control de esterilidad presentan tapón con septum.

Volúmenes disponibles de 90, 100, 200 y 225ml en cajas de 10 frascos.

Caducidad desde fecha de fabricación: 12 meses. Caducidad mínima de suministro: 4 meses.

## Agares en tubos



Tubos con medios sólidos para ser refundidos sin pérdidas de capacidad nutricional, ni cambio en su pH. El contenido de cada tubo es suficiente para llenar una placa petri de 90mm. Muy útiles para realizar siembra en masa (profundidad). Tubos con nuevo tapón metálico apto para ser refundido en microondas. Presentación en cajas de 20 tubos de 15ml.

Caducidad desde fecha de fabricación: 12 meses. Caducidad mínima de suministro: 4 meses.

Otras presentaciones disponibles en cajas de 20 tubos son: medios con doble concentración, agar inclinado, etc.

## Caldos en tubos



Tubos con medios líquidos. Tapón metálico con junta especial que garantiza la esterilidad y la estabilidad del producto.

Nuestro sistema de llenado garantiza una desviación mínima de la cantidad de llenado, muy importante para obtener resultados precisos y reproducibles cuando se trabaja con la técnica del NMP (Número Más Probable), o en las diluciones rutinarias. Volúmenes disponibles de 5, 10 y 19ml en cajas de 20 tubos (dependiendo de las referencias).

Caducidad desde fecha de fabricación: 12 meses. Caducidad mínima de suministro: 4 meses.

## Caldos y diluyentes en bolsa (FlexiBags)



Presentación ideal para los laboratorios de control microbiológico de alimentos con un gran número de muestras.

Sus ventajas más destacadas son:

- Producto listo para el uso
- Económico
- Seguro
- Genera menos residuos

Dosificación: La dispensación del volumen deseado en bolsas de homogeneización estériles se realiza mediante diluidores gravimétricos y gracias a una bomba peristáltica.

Conexión: Gracias a un conector reutilizable de acero inoxidable, se conecta asepticamente el diluidor con la bolsa a través de un septum.

Existen 3 presentaciones: en 2, 3 y 5 litros.

Caducidad desde fecha de fabricación: 9 meses. Caducidad mínima de suministro: 60 días.

## Conservación y almacenamiento de los medios preparados

La temperatura óptima y recomendada de almacenamiento de las placas de 90mm está en un rango de temperatura de 4-14°C. En general pueden almacenarse entre 2-25°C mientras se mantengan las propiedades del medio, evitando en cualquier caso la congelación y la deshidratación.

Para otras presentaciones recomendamos mantener a temperatura ambiente, sin necesidad de refrigeración. Nuestros medios se preparan siguiendo un proceso que garantiza la máxima calidad y estabilidad hasta la fecha de caducidad indicada en las etiquetas. Para ello se implementan estrictos procesos de fabricación y controles:

- Riguroso control de las temperaturas de esterilización
- Precisión en la pesada y mezcla de los ingredientes y medios
- Homogeneidad entre lotes monitorizada
- Control de la recuperación de microorganismos
- Envasado especialmente diseñado para mantener unas óptimas condiciones de humedad a lo largo de la vida del producto.
- Mantenimiento de las características físico-químicas del medio: pH, color, apariencia, hidratación, etc. a lo largo de su vida útil.

*Si no encuentra lo que busca, pídalo a [consultas@scharlab.com](mailto:consultas@scharlab.com)*

## Símbolos

Envase 500 g / 10 litros		10 frascos 100ml / 200ml (caldo) 1 frasco (aditivo) 100ml y 1 litro	
Envase de 5 y 25 Kg		10 frascos 100ml / 200ml (agar)	
Caja con 5 sobres (2,5 litros)		20 tubos 10ml (caldo)	
20 placas 90mm		20 tubos 10ml (agar)	
20 placas 90mm irradiadas		20 tubos agar inclinado	
24 placas de contacto (triple envase) 30 placas de contacto		Bolsa 2 litros / 3 litros / 5 litros	
30 placas de 55mm (filtración)		Suplementos liofilizados (5+5 viales) Suplementos listos al uso (10 viales)	

## Abreviaturas

Abreviatura	Documento	Institución / Organización
APHA		American Public Health Association (Washington DC, USA)
AOAC	Official Methods of Analysis Of AOAC International	Association of Official Analytical Chemists
ASM		American Society for Microbiology (Washington DC, USA)
ASTM		American Society for Testing Materials
AWWA		American Water Works Association (Washington DC, USA)
BAM	Bacteriological Analytical Manual	Food and Drug Administration (Washington DC, USA)
BP	British Pharmacopoeia	British Pharmacopoeia Commission, The Stationery Office (London)
CEN		Centre Europeen pour la Normalisation (Brussels)
CLSI		Clinical Laboratory Standards Institute (Vilanova, PA, USA)
CMPH	Clinical Microbiology Procedures Handbook	American Society for Microbiology (ASM)
COMPF	Compendium of Methods for the microbiological examination of foods	APHA
DIN		Deutsche Institut Für Normung (Berlin)
EDQM		European Directorate for the Quality of Medicines
EN	European Norme	Centre Europeen pour la Normalisation (Brussels)
EP	European Pharmacopoeia 5th Ed.	EDQM (Strasbourg)
FDA		Food and Drug Administration (Washington DC, USA)
FIL		Federation International Laitière (Brussels)
IDF		International Dairy Federation (Brussels)
IFU	IFU Microbiological Methods	International Federation of Fruit Juice Producers (Switzerland)
HP	Harmonized Pharmacopoeias (European, American and Japanese) European Pharmacopoeia 7th Ed.	EDQM (Strasbourg)
ISO		International Standardization Organization (Geneva, Switzerland)
NCLSS		National Committee for Clinical Laboratory Standards (Vilanova, PA, USA)
NMML		Nordisk Methodenkomitee Fur Lebensmittel
SL	Schweizerisches Lebensmittelbuch (Swiss Food Manual)	Bundesamt Für Gesundheit, Direktionsbereich Verbraucherschutz (Bern)
SMD	Standard Methods for the Examination of Dairy Products	APHA, (Washington DC, USA)
SMWW	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	APHA, AWWA, WPC
USP	United States Pharmacopoeia - National Formulary USP 28	USP Convention Ltd. (Rockville MD, USA)
WEF		Water Environment Federation (Washington DC, USA)

### Acetamida Medio

03-428

DIN / EN / ISO

Medio para el enriquecimiento y confirmación de *Pseudomonas aeruginosa* en aguas según la norma ISO 12780.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	03-428-500

### Acetato Diferencial Agar

01-665

BAM / ISO

Medio para la diferenciación de *Shigella spp.* respecto de *E. coli* según la norma ISO 21567.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	01-665-500
5x500ml	☐	01-665BA05

### Agua de Peptona Fosfato-Tamponada

02-568

SL

Medio de preenriquecimiento no selectivo para enterobacterias según la formulación del Schweizerisches Lebensmittelbuch (normas suizas sobre alimentos).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	02-568-500

### Agua de Peptona Salino Alcalina

02-697

ISO / COMPF / SMWW

Medio para preenriquecimiento y enriquecimiento selectivo de Vibrios, potencialmente enteropatógenos, en muestras de alimentos, según normas ISO/TS 21872-1 y 21872-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	02-697-500

### Agua Peptonada Tamponada (BPW)

02-277

ISO

Medio de dilución y preenriquecimiento no selectivo para muestras de alimentos según normas ISO 6887, 6579, 8523, 2261 y 6785.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	02-277-500
5x500ml	☐	02-277BA05
10 frascos de 225ml en frascos de 500ml	☐	064-BA6011
10 frascos de 225ml en frascos de 250ml	☐	064-BA6012
10 frascos de 200ml	☐	064-BA6000
10 frascos de 100ml	☐	064-BA0486
10 frascos de 90ml	☐	064-BA4010
20 tubos de 9ml	☐	064-TA0100
2 bolsas de 5 litros*	☐	064-BA01-5
3 bolsas de 3 litros*	☐	064-BA01-3
5 bolsas de 2 litros*	☐	064-BA01-2

→ \*Necesario utilizar conector para bolsas, ref. 064-V70815.

### Agua Peptonada Tamponada

02-494

HP / EP / ISO

Diluyente universal para la homogeneización de muestras según la Eur. Pharm.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	02-494-500
5x500ml	☐	02-494BA05
10 frascos de 225ml	☐	064-BA6063
10 frascos de 200ml	☐	064-BA6062
10 frascos de 100ml	☐	064-BA3021
10 frascos de 90ml	☐	064-BA6064
20 tubos de 10ml	☐	0TA2151-10
20 tubos de 9ml	☐	064-TA2151

### Algas Agar

01-007

SMWW

Medio para el aislamiento y cultivo de algas de suelos, de aguas y aguas residuales.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	01-007-500

### Algas Caldo

02-007

SMWW

Solución nutritiva para cultivo de algas y cianobacterias, adecuado para tests biológicos de algucidas en aguas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	02-007-500

### Antibiótico Medio A pH 6,6

01-009

HP / EP / USP

Medio a pH 6,6 para el ensayo de antibióticos por el método de difusión en agar.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	01-009-500
5x500ml	☐	01-009BA05

### Antibiótico Medio A pH 7,9

01-017

HP / EP / USP

Medio a pH 7,9 para el ensayo de antibióticos por el método de difusión en agar.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	01-017-500
5x500ml	☐	01-017BA05

### Antibiótico Medio B

01-016

HP / EP / USP

Medio para el ensayo de antibióticos por el método de difusión en agar.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	01-016-500

### Antibiótico Medio C

02-011

HP / EP / USP

Medio para la preparación de inóculo, diluciones en serie o tests turbidimétricos de antibióticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g	☐	02-011-500

## Antibiótico Medio E

01-430

HP / EP / USP

Medio para el ensayo de antibióticos por el método de difusión en agar.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-430-500

## Antibiótico Medio F

01-434

HP / EP / USP

Medio para el ensayo de antibióticos por el método de difusión en agar.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-434-500

## APT Agar

01-026

COMPF

Medio especialmente desarrollado para el cultivo de lactobacilos heterofermentativos que provocan el verdeamiento de los productos cárnicos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-026-500

## Asparragina Caldo

02-271

Medio para el ensayo presuntivo y enumeración por NMP de *Pseudomonas aeruginosa* en agua embotellada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-271-500
5x500ml		02-271BA05

## Azida de Rothe Caldo

02-027

COMPF

Medio para la detección y enumeración de enterococos en agua.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-027-500
20 tubos de 10ml		064-TA0158
20 tubos de 10ml doble concentración		064-TA2150

## Azida Violeta según Litsky Caldo (EVA Caldo)

02-028

COMPF / SMWW

Medio para la confirmación de enterococos en aguas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-028-500

## Bacillus cereus Agar (MYPA)

01-262

BAM / COMPF / IDF / ISO

Medio selectivo, según Mossel, para el aislamiento y la identificación de *Bacillus cereus*, en muestras de alimentos según las normas ISO 7932 y 21871.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-262-500
20 placas de 90mm Ø		064-PA0032
<b>Emulsión estéril de Yema de Huevo (Aditivo)</b>		
Frasco de 100ml		06-016-100
<b>Polimixina B Sulfato Suplemento Selectivo (Aditivo)</b>		
10 viales		06-021CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-021-LYO

## Bacillus cereus Selectivo Agar (PEMBA)

01-487

ISO / NKML

Medio selectivo para la enumeración de *Bacillus cereus* en alimentos según la norma ISO 21871.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-487-500
<b>Emulsión estéril de Yema de Huevo (Aditivo)</b>		
Frasco de 100ml		06-016-100
<b>Polimixina B Sulfato Suplemento Selectivo (Aditivo)</b>		
10 viales		06-021CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-021-LYO

## Baird Parker Agar Base

01-030

BAM / EP / ISO / USP

Medio selectivo para la detección de estafilococos en muestras diversas según la norma ISO 6888-1.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-030-500
5x500ml		01-030BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0008
30 placas de contacto		064-PR0008
10 frascos de 90ml		064-BA1033
<b>Emulsión estéril de Yema de Huevo y Telurito (Aditivo)</b>		
Frasco de 100ml		064-BA1018

## Baird Parker Agar con RPF (Agar de Plasma de conejo y Fibrinógeno)

ISO

Medio para el recuento de estafilococos coagulasa positivos en muestras de alimentos y en el control de manipuladores de alimentos. Según la norma ISO 6888-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 placas de 90mm Ø		064-PA0145
Kit: 4 frascos de 90ml (Medio base)		064-BA0RPF
+ 4 viales de 10ml (sup. RPF)		

Se pueden adquirir los componentes por separado:

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 90ml (Medio base)		064-BA1028
Suplemento liofilizado RPFx10 tubos		064-TA0155

## BAT Agar

01-675

IFU

Medio para la detección y aislamiento de *Alicyclobacillus* en zumos, frutas y otros alimentos ácidos, según el método n° 12 de la norma IFU.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-675-500
5x500ml		01-675BA05

## BAT Caldo

02-675

IFU

Medio para la detección y enriquecimiento de *Alicyclobacillus* en zumos, frutas y otros alimentos ácidos, según el método n° 12 de la norma IFU.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-675-500
5x500ml		02-675BA05

### BCYE Legionella Agar Base

01-687

ISO / SMWW

Medio para la detección, aislamiento y recuento de *Legionella* en muestras de aguas según ISO 11731 y 11731-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-687-500
5x500ml		01-687BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0069
<b>Legionella BCYE Suplemento Crecimiento</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-137-LYO

### BCYE Legionella Agar Selectivo (GVPC)

ISO

Medio selectivo para la detección, aislamiento y recuento de *Legionella* en aguas según ISO 11731 y 11731-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-687-500
5x500ml		01-687BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0017
<b>Legionella BCYE Suplemento Crecimiento</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-137-LYO
<b>Legionella GVPC Suplemento Selectivo</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-138-LYO

### BCYE sin Cisteína Legionella Agar

ISO

Medio para el control e identificación de *Legionella* en aguas según ISO 11731 y 11731-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-687-500
5x500ml		01-687BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA6001
<b>Legionella BCYE sin Cisteína Suplemento</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-134-LYO

### BHI Agar (Infusión Cerebro-Corazón Agar)

01-599

COMPF / DIN / ISO / SMWW

Medio de uso general para el cultivo de microorganismos patógenos de difícil crecimiento.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-599-500
5x500ml		01-599BA05

### BHI Caldo (Cerebro-Corazón Caldo)

02-599

BAM / COMPF / ISO / SMWW

C € 

Medio de uso general para el cultivo de patógenos en muestras clínicas. Cumple con las normas ISO 6888 y 5944.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-599-500
5x500ml		02-599BA05
10 frascos de 100ml		064-BA6079
20 tubos de 10ml		064-TA0143

### Bilis Esculina Azida Agar (BEA)

01-592

BAM / ISO

Medio para la confirmación de enterococos mediante el método de filtración de membrana, según la norma ISO 7899.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-592-500
5x500ml		01-592BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA3134
30 placas de 55mm Ø		064-PF0008

### Bolton Caldo de Enriquecimiento Base

02-688

BAM / ISO

Medio para el enriquecimiento de *Campylobacter* de muestras de alimentos según ISO 10272-1.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-688-500
5x500ml		02-688BA05
<b>Campylobacter Bolton Suplemento Selectivo</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-131-LYO

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

### Cary-Blair Medio de Transporte

03-643

CMPH

Medio semisólido no nutritivo para el transporte y la preservación de microorganismos, especialmente en muestras fecales.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-643-500
5x500ml		03-643BA05

### Caseína Lecitina y Polisorbato Caldo Base

02-539

USP

Medio para diluir y neutralizar conservantes en productos farmacéuticos y cosméticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-539-500
5x500ml		02-539BA05
<b>Polisorbato 20 (Polisorbato 20) (Aditivo)</b>		
1 litro		TW00201000

### CCD Agar Base Modificado

01-685

BAM / ISO

Medio selectivo para la detección y enumeración de *Campylobacter* spp. según ISO 10272-1.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-685-500
5x500ml		01-685BA05
<b>Campylobacter CCDA Suplemento Selectivo</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-133-LYO

### Cetrimide Agar (Pseudomonas Agar Selectivo)

01-160

HP / AOAC / EP / USP

Medio para el aislamiento selectivo de *Pseudomonas aeruginosa* según Eur. Pharm. e ISO 22717.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-160-500
5x500ml		01-160BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0050
30 placas de 55mm Ø		064-PF1007
30 placas de contacto		064-PR0009
10 frascos de 100ml		064-BA1032
<b>Glicerol (Aditivo)</b>		
1 litro		GL00261000

### Chapman TTC Agar (Tergitol® 7 Agar)

01-053

ISO

Medio selectivo para la detección y confirmación de coliformes, coliformes termotolerantes y *E. coli* en aguas mediante la técnica de filtración por membrana según la norma ISO 9308.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-053-500
5x500ml		01-053BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0003
<b>TTC al 1% Solución estéril</b>		
100ml		06-023-100

### Citrato Christensen Agar

01-664

BAM / ISO

Medio diferencial para verificar el uso de nitrato como única fuente de carbono en presencia de nitrógeno orgánico según la norma ISO 21567.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-664-500
5x500ml		01-664BA05

### Citrato de Simmons Agar

01-177

AOAC / BAM / ISO / SMWW

Medio para verificar la utilización de citrato en enterobacterias según ISO 10273.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-177-500
5x500ml		01-177BA05
20 tubos agar inclinado		064-TA0106

### CLED Agar

01-047

CE (IVD)

Medio con cistina y lactosa, pobre en electrolitos, recomendado para el aislamiento e identificación de bacterias en muestras de orina.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-047-500
5x500ml		01-047BA05

### Cloranfenicol Glucosado Agar (CGA, YGC)

01-366

DIN / IDF / ISO

Medio selectivo para el aislamiento y enumeración de hongos en alimentos según la norma ISO 7954.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-366-500
5x500ml		01-366BA05
10 frascos de 100ml		064-BA9992

### CN (Cetrimide-Nalidixico) Agar Selectivo Base

01-609

EN / ISO

Medio selectivo para la detección de *Pseudomonas aeruginosa* de acuerdo a la norma ISO 12780.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-609-500
5x500ml		01-609BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0005
<b>Ácido Nalidixico Suplemento Selectivo</b>		
10 viales		06-124CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-124-LYO

### Coliformes Caldo Presencia / Ausencia

Medio cromogénico y fluorogénico que combina la prueba del enzima β-D-galactosidasa, la reacción fluorogénica del MUG y la del indol\* en un solo medio listo para su uso. Permite la detección directa y de una forma sencilla, de la presencia o ausencia de coliformes totales y de *E. coli* en muestras de 100ml de agua.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 100ml		064-BACOLI

→ \*Para la prueba del indol añadir 2-3ml de Reactivo de Kovacs (06-018-100).

### Columbia Agar

01-680

HP

Medio altamente nutritivo para aislamiento y cultivo de microorganismos en productos no estériles según la Farmacopea Armonizada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-680-500
5x500ml		01-680BA05

### Columbia Agar Base

01-034

ISO

CE (IVD)

Medio especialmente rico en peptona, adecuado para la adición de sangre o para la preparación de Agar Chocolate, para aislamiento y cultivo de microorganismos patógenos en muestras clínicas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-034-500
5x500ml		01-034BA05

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos. Ver en apartado Aditivos.

### Columbia CNA Agar Base

01-703

Medio para, con adición de sangre, aislar selectivamente cocos Gram positivos de muestras clínicas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-703-500

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

### Cromogénico Colinstant Agar

01-618

Medio cromogénico, selectivo y diferencial para la detección de coliformes totales y *E. coli* en muestras de aguas y alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-618-500
5x500ml		01-618BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA6015
30 placas de 55mm Ø		064-PF6015

→ Para muestras de aguas, se recomienda añadir el Suplemento Selectivo para Coliformes CV, ref. 06-140-LYO (5 viales de antibiótico + 5 de diluyente).

### Cromogénico para Coliformes Agar (CCA)

01-695

Medio cromogénico, selectivo y diferencial para la detección y enumeración simultánea de coliformes y *E. coli*. Ideal para muestras de aguas mediante filtración de membrana.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-695-500
5x500ml		01-695BA05
30 plates of 55mm Ø		064-PF1015
<b>Coliformes CV Suplemento Selectivo</b>		
5 viales de antibiótico + 5 viales de diluyente		06-140-LYO

### D/E Neutralizante Agar

01-610

COMPF / ISO / SMD

Medio para la neutralización y verificación de antisépticos y desinfectantes según las normas ISO 22717 y 22718.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-610-500

### D/E Neutralizante Caldo

02-610

ISO / SMD

Medio de enriquecimiento para la neutralización y verificación de antisépticos y desinfectantes en cosmética.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-610-500
5x500ml		02-610BA05

### Dermatofitos Selectivo Agar (DTM)

01-442

Medio diferencial (con indicador) para el aislamiento selectivo de hongos dermatofitos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-442-500
5x500ml		01-442BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0012

### Desoxicolato Lactosa Agar

01-057

COMPF / SMWW

Medio diferencial para el aislamiento de enterobacterias, según APHA.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-057-500
5x500ml		01-057BA05

### Dextrosa Triptona Púrpura de Bromocresol Agar

01-556

Medio para el cultivo de microorganismos contaminantes que degradan alimentos envasados.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-556-500

### DG 18 Agar

01-485

ISO

Medio diferencial, con baja actividad de agua, para la determinación de hongos xerófilos en alimentos con baja humedad.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-485-500

### Dicloran Rosa Bengala Cloranfenicol Agar (DRBC Agar)

01-657

ISO

Medio selectivo para el recuento de mohos y levaduras en alimentos según ISO 21527.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-657-500
5x500ml		01-657BA05

### Diferencial Reforzado para Clostridios Medio (DRCM)

02-410

DIN / ISO

Medio para la enumeración por NMP de clostridios en muestras de alimentos y otros productos. Cumple la norma ISO 6461 para la detección y enumeración de esporas de anaerobios sulfito reductores en aguas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-410-500

### Diluyente de Beerens

02-257

Diluyente para neutralizar los conservantes en el examen rutinario de productos cosméticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-257-500
5x500ml		02-257BA05
10 frascos de 100ml		064-BA1022
10 frascos de 90ml		064-BA2022
<b>Polisorbato 80 (Aditivo)</b>		
100ml		TW00800100

### Diluyente Universal (MRD)

02-510

ISO

Diluyente isotónico para la máxima recuperación de microorganismos es-tresados. Cumple con las normas ISO 6887, 8261, 16212, 18415, 18416, 21149, 21150, 22717 y 22718.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-510-500
5x500ml		02-510BA05
10 frascos de 90ml		064-BA0733
20 tubos de 9ml		064-TA6074
5 bolsas de 2 litros*		064-BA04-2

→ \*Necesario utilizar conector para bolsas, ref. 064-V70815.

### DNasa Agar

01-346

Medio para determinar la actividad de desoxirribonucleasa de microorganismos, particularmente de estafilococos y *Serratia* spp.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-346-500
5x500ml		01-346BA05

### E. coli Caldo (EC Caldo)

02-060

COMPF / ISO / SMWW

Medio selectivo para la detección de enterobacterias en aguas y alimentos según la norma ISO 9308-2 y 7521.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-060-500
5x500ml		02-060BA05

## EE Caldo (Enriquecimiento Enterobacterias Caldo)

02-064

HP / ISO / EP

Medio para el enriquecimiento de enterobacterias en diferentes muestras. Cumple ISO 21528 para el control de alimentos y la Farmacopea Armonizada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-064-500
5x500ml		02-064BA05
10 frascos de 100ml		064-BA2144
10 frascos de 90ml		064-BA6073
20 tubos de 9ml		064-TA0189
20 tubos de 10ml doble concentración		064-TA0193

## EMB Agar (Eosina-Azul de Metileno Agar)

01-068

BAM / ISO / USP

Medio selectivo diferencial para el aislamiento de coliformes en diferentes muestras. Cumple con la norma ISO 21150 para análisis y control de cosméticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-068-500
5x500ml		01-068BA05
10 frascos de 200ml		064-BA6045

## Endo Agar Base

01-589

AOAC / COMPF / SMD

Medio para la determinación de coliformes y otros microorganismos entéricos en agua, leche, etc.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-589-500
5x500ml		01-589BA05

### Fucsina Básica (250) Suplemento

5 viales + 5 viales de diluyente		06-607-LYO
----------------------------------	---	------------

## Ensayo de carga microbiana Agar

01-613

APHA / COMPF / SMD

Medio para usar en el muestreo de superficies de importancia sanitaria con placas de contacto. Cumple ISO 21149 para análisis de cosméticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-613-500
5x500ml		01-613BA05

## Enterobacter Sakazakii Agar

Medio cromogénico selectivo y diferencial para el aislamiento e identificación presuntiva de Cronobacter sakazakii.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 placas de 90mm Ø		064-PA0146

## Esculina Bilis Modificado Agar

01-265

BAM / COMPF / ISO

Medio para la identificación de los estreptococos del grupo D de Lancefield, en muestras de alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-265-500
5x500ml		01-265BA05
20 tubos agar inclinado		064-TA0102

## Esporulación Agar (AK Agar)

01-069

USP

Formulación según Arret y Kirschbaum recomendada por la FDA para la preparación de suspensiones de esporas para ensayos de antibióticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-069-500

## Eugon LT 100 Agar

01-654

ISO

Medio para la detección y enumeración de bacterias aerobias y *E. coli* en cosméticos con presencia o ausencia de conservantes.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-654-500
5x500ml		01-654BA05

## Eugon LT 100 Caldo

02-654

ISO

Medio para el enriquecimiento de bacterias aerobias, *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli*, mohos y levaduras en cosméticos con presencia o ausencia de conservantes según la norma ISO 16212, 18415, 18416, 21149, 21150, 22717 y 22718.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-654-500

## Extracto de Levadura Peptona Dextrosa Caldo (YEPD Caldo)

02-473

Medio para el cultivo de levaduras en biología molecular.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-473-500

## Extracto de Levadura y Malta Agar (YM Agar)

01-219

Medio para el cultivo de hongos, especialmente actinomicetos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-219-500

## Extracto de Levadura y Malta Caldo (YM Caldo)

02-219

Medio para el cultivo de hongos, especialmente actinomicetos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-219-500

## Extracto de Malta Agar (Blakeslee)

01-672

IFU

Medio para conseguir crecimiento y esporulación de hongos según métodos CBS e IFU.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-672-500

## Extracto de Malta Agar N° 1

01-111

BAM / COMPF

Medio con peptona de gelatina para el aislamiento y recuento de hongos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-111-500
5x500ml		01-111BA05

## Extracto de Malta Agar N° 2

01-573

Medio con peptona de soja para el aislamiento y recuento de hongos. Con la adición de Cloranfenicol (06-118) cumple ISO 16212.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-573-500
5x500ml		01-573BA05

## Extracto de Malta Agar N° 3

01-574

BAM

Medio con peptona micológica para el aislamiento y recuento de hongos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-574-500
20 placas de 90mm Ø		064-PA0027
30 placas de contacto		064-PR0031

## Extracto de Malta Caldo N° 1

02-111

BAM / COMPF

Medio para el cultivo de mohos y levaduras.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-111-500

## Extracto de Malta Caldo N° 2

02-491

Medio para mohos y levaduras conforme a la modificación de Reis para *Aspergillus flavus*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-491-500

## Fenilalanina Agar (PPA)

01-083

CMPH

Medio para enterobacteriáceas, de acuerdo con la formulación de Ewing y col. Para detectar la capacidad del género *Proteus* de convertir la fenilalanina en ácido fenilpirúvico.

Necesita la adición de 0,2ml de una solución al 10% de cloruro férrico.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-032-500
500g		01-083-500
5x500ml		01-083BA05
20 tubos agar inclinado		064-TA0112

## Fraser Enriquecimiento de Listeria Caldo Base

02-496

ISO

Medio para el enriquecimiento y detección de *Listeria spp.* según la norma ISO 11290.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-496-500
5x500ml		02-496BA05

Suplementos necesarios para añadir al medio base:

Presentación	Tipo de envase	Referencia
<b>Listeria Suplemento Selectivo (UVM II/Fraser)</b>		
10 viales		06-111CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-111-LYO
<b>Citrato Férrico Amónico Suplemento (250 mg)</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-112-LYO

Los medios preparados ya llevan incluidos los suplementos:

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 225ml		064-BA5001
20 tubos de 10ml		064-TA1125

Si se quiere preparar Caldo Fraser a Media Concentración, añadir 1 vial de la ref. 06-136-LYO a 225ml de medio base ref. 02-496 o bien 1 vial de la ref. 06-145-LYO a 500ml de medio base ref. 02-496.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-496-500
5x500ml		02-496BA05

Suplementos necesarios para añadir al medio base:

Presentación	Tipo de envase	Referencia
<b>Listeria Suplemento para Fraser Media Concentración (225ml)</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente (para 225ml)		06-136-LYO*
5 viales + 5 viales de diluyente (para 500ml)		06-145-LYO*

→ \*Citrato Férrico Amónico incluido.

Los medios preparados ya llevan incluidos los suplementos:

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 225ml		064-BA5002
20 tubos de 9ml		064-TA5002
2 bolsas de 5 litros*		064-BA02-5
3 bolsas de 3 litros*		064-BA02-3
5 bolsas de 2 litros*		064-BA02-2

→ \*Necesario utilizar conector para bolsas, ref. 064-V70815.

## GC Agar Base Enriquecido

01-310

Medio base especialmente indicado para el aislamiento y cultivo de microorganismos exigentes.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-310-500

Esta base sirve para preparar diferentes medios:

**Chocolate Agar:** Medio para crecimiento de patógenos tales como *Haemophilus influenzae*. Este medio tiene que hervirse para obtener el típico color chocolate oscuro. Necesita adición de sangre (ver apartado Aditivos).

**Thayer-Martin Agar (TMA):** Medio para aislamiento de *Neisseria*. Se necesita añadir los suplementos:

Presentación	Tipo de envase	Referencia
<b>GPS Suplemento Crecimiento*</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-144-LYO
<b>VCNT Suplemento Selectivo</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-142-LYO

→ Se necesita añadir hemoglobina.

→ \*Se añade para mejorar la recuperación de células estresadas.

**Transgrow Agar:** Medio para cultivo y transporte de *Neisseria*. Es el mismo que el TMA pero dispensado en tubos y solidificado en posición horizontal.

**GC Selectivo Agar:** Medio para aislamiento de *Neisseria*.

Suplementos necesarios para añadir al medio base:

Presentación	Tipo de envase	Referencia
<b>GPS Suplemento Crecimiento*</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-144-LYO
<b>VCAT Suplemento Selectivo</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-141-LYO

→ Se necesita añadir hemoglobina.

→ \*Se añade para mejorar la recuperación de células estresadas.

## Giolitti-Cantoni Caldo

02-230

EN / IDF / ISO

Medio para el recuento de estafilococos coagulasa positivos en alimentos según la norma ISO 6888-3 y 5944 y normas FIL-IDF.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-230-500
5x500ml		02-230BA05
20x19ml tubos		064-TA0190
20x10ml tubos doble concentración		064-TA0191
<b>Solución estéril de Telurito Potásico al 1% (Aditivo)</b>		
100ml		06-089-100

### Glucosa Peptona Cloranfenicol Agar (GP Agar + Antibiótico)

01-692

ISO

Medio para recuento de hongos y levaduras en productos cosméticos según ISO 16212.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-692-500

### Glucosado Púrpura de Bromocresol Agar

01-502

ISO

Medio para la confirmación de enterobacterias en muestras diversas. Cumple con la norma ISO 8523.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-502-500
5x500ml		01-502BA05

### GN Caldo (Gramnegativos Caldo)

02-093

COMPF

Medio para bacterias entéricas de acuerdo con la formulación de Hajna.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-093-500
5x500ml		02-093BA05

### GVPC Agar

Ver BCYE Legionella Agar Selectivo

### Hektoen Entérico Agar

01-216

AOAC / BAM / COMPF / ISO

Medio selectivo y diferencial para el aislamiento de enterobacterias patógenas, especialmente *Salmonella*, en muestras muy contaminadas. Conforme a la norma ISO 21567.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-216-500
5x500ml		01-216BA05
30 placas de contacto		064-PR0012

### Hierro Sulfito Modificado Agar

01-634

ISO / NMKL

Medio diferencial para la enumeración de bacterias sulfito reductoras en muestras de alimentos según ISO 15213.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-634-500
5x500ml		01-634BA05

### HTM Agar Base (Haemophilus Test Agar Base)

01-706

Medio para el test de susceptibilidad de *Haemophilus influenzae*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-706-500

#### Haemophilus Suplemento Crecimiento

5 viales + 5 viales de diluyente		06-155-LYO
----------------------------------	---	------------

### K Agar

01-674

IFU

Medio para la detección y aislamiento de *Alicyclobacillus* acidoterrestres en zumos y frutas según el método nº 12 de la norma IFU.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-674-500
5x500ml		01-674BA05

### KAA Confirmativo Agar

01-263

COMPF

Medio para la detección confirmativa y aislamiento de estreptococos del grupo D de Lancefield en muestras de alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-263-500

### KAA Confirmativo Caldo

02-263

COMPF

Medio para la detección presuntiva de estreptococos del grupo D de Lancefield, en muestras de alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-263-500
20 tubos de 10ml		064-TA0197

### KF Estreptococos Agar

01-294

COMPF / SMWW

Medio selectivo para la enumeración y detección de enterococos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-294-500

#### TTC al 1% Solución estéril

100ml		06-023-100
-------	---	------------

### King A Agar (P Agar)

01-001

ISO / USP

Medio para activar la producción de pirocinina en *Pseudomonas aeruginosa*. Conforme a las normas ISO 16266 y 22717.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-001-500
5x500ml		01-001BA05

#### Glicerol (Aditivo)

1 litro		GL00261000
---------	---	------------

### King B Agar (F Agar)

01-029

ISO

Medio para activar la producción de fluoresceína en las especies de *Pseudomonas*. Conforme a las normas ISO 12780, 16266 y 22717.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-029-500
5x500ml		01-029BA05

#### Glicerol (Aditivo)

1 litro		GL00261000
---------	---	------------

### Kligler Hierro Agar (KIA)

01-103

ISO

Medio diferencial para la identificación primaria de enterobacteriáceas, basado en la fermentación de dos azúcares y producción de sulfídrico.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-103-500
5x500ml		01-103BA05
20 tubos agar inclinado		064-TA0116

## Lactosa Caldo

02-105

AOAC / COMPF / EP / ISO / SMWW / USP

Medio para el enriquecimiento de enterobacterias y coliformes en leche, agua y en estudios de fermentación de la lactosa.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-105-500
5x500ml		02-105BA05
10 frascos de 100ml		064-BA3029
10 frascos de 90ml tapón con septum		OBA3029-90
10 frascos de 90ml		OBA3929-90
10 frascos de 90ml con campanas Durham		OBA3024-90
20 tubos de 10ml doble concentración con campanas Durham		064-TA2141
20 tubos de 9ml con campanas Durham		064-TA2142

## Lactosa Sulfito Caldo Base

02-519

EP / ISO

Medio para la producción de sulfídrico en *Clostridium perfringens*. Cumple con la norma ISO 7937.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-519-500
20 tubos de 9ml con campanas Durham		064-TA0846

### Disulfito Sódico (Metabisulfito)

10 viales		06-114CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-114-LYO

### Citrato Férrico Amónico Suplemento (312 mg)

10 viales		06-113CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-113-LYO

## Lactosa y Gelatina Medio

03-632

ISO

Medio para la confirmación bioquímica de *Clostridium perfringens* según la norma ISO 7937.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-632-500

## Laurilsulfato MUG Caldo

02-527

Medio fluorogénico líquido para la detección y enumeración de coliformes, especialmente *E. coli* en aguas y alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 tubos de 10ml		064-TA0260

## LB Caldo

02-384

Medio de uso general recomendado para estudios de biología molecular con *E. coli*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-384-500

## LB Caldo (Lennox)

02-406

Medio de uso general, recomendado para estudios de biología molecular con *E. coli*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-406-500

## LB Caldo (Miller)

02-385

Medio de uso general, recomendado para estudios de biología molecular con *E. coli*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-385-500
5x500ml		02-385BA05

## LB Agar (Miller)

01-385

Medio de uso general, recomendado para estudios de biología molecular con *E. coli*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-385-500
5x500ml		01-385BA05

## Lethen Agar

01-236

AOAC / ASTM / BAM

Medio para el ensayo de la acción antimicrobiana de los amonios cuaternarios.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-236-500
10 frascos de 100ml		064-BA3019

### Polisorbato 80 (Aditivo)

100ml		TW00800100
-------	---	------------

## Lethen Caldo

02-236

AOAC / ASTM

Medio para la determinación de la actividad germicida de los tensoactivos catiónicos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-236-500
5x500ml		02-236BA05
10 frascos de 100ml		064-BA3018

### Polisorbato 80 (Aditivo)

100ml		TW00800100
-------	---	------------

## Lethen Modificado Agar

01-237

ASTM / BAM / ISO

Medio primario para búsqueda de microorganismos en productos cosméticos según la FDA.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-237-500
5x500ml		01-237BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0047

### Polisorbato 80 (Aditivo)

100ml		TW00800100
-------	---	------------

## Lethen Modificado Caldo

02-237

AOAC / BAM / ISO

Medio primario recomendado por la BAM para recuperación de microorganismos estresados previo al examen microbiológico de productos cosméticos. Cumple con las normas ISO 18415, 18416, 21149, 22150, 22717 y 22718.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-237-500
5x500ml		02-237BA05
10 frascos de 90ml		OBA2145-90
20 tubos de 9ml		064-TA6070

### Polisorbato 80 (Aditivo)

100ml		TW00800100
-------	---	------------

## Levadura Glucosa Almidón Agar (YSG Agar)

01-673

IFU

Medio para la detección y aislamiento de *Alicyclobacillus* en zumos, frutas y otros alimentos ácidos, según el método n° 12 de la norma IFU.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-673-500
5x500ml		01-673BA05

→ Después de autoclavar, ajustar el pH a 3,7 ±0,2 añadiendo HCl 1N.

## Levadura-Almidón-Glucosa Caldo (YSG)

02-673

IFU

Medio para la detección y enriquecimiento de *Alicyclobacillus* en zumos, frutas y otros alimentos ácidos, según el método n° 12 de la norma IFU.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-673-500

→ Después de autoclavar, ajustar el pH a 3,7 ±0,2 añadiendo HCl 1N.

## Liebermeister & Braveny Agar

01-446

Medio para el aislamiento selectivo de estreptococos β-hemolíticos en muestras clínicas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-446-500

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

## Lisina Descarboxilasa Caldo

02-336

COMPF / IDF / ISO

Medio para la diferenciación de bacterias entéricas con los ensayos de descarboxilación de la L-Lisina según Taylor.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-336-500
20 tubos de 10ml		064TA0125L

## Lisina Hierro Agar (LIA)

01-094

AOAC / APHA / COMPF / SMD

Medio diferencial para Enterobacteriaceas, recomendado por Edwards y Ewing para la identificación de *Salmonella*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-094-500
5x500ml		01-094BA05
20 tubos agar inclinado		064-TA0117

## Microinstant® Chromogenic Listeria Agar acc. Ottaviani & Agosti

ISO 11290

Medio de cultivo cromogénico para la detección y aislamiento de *Listeria spp.* y *Listeria monocytogenes* según la formulación de Ottaviani & Agosti y conforme la norma ISO 11290.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
Medio deshidratado para 10l		01-719-10l
5x500ml		01-719BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0084

### Microinstant® Listeria Suplemento de Enriquecimiento

10 viales		06-754-024
-----------	---	------------

### Microinstant® Listeria Suplemento Selectivo

10 viales*		06-755-LYO
------------	---	------------

NOTA: Cada vial contiene suplemento suficiente para reconstituir 500ml de medio.

\* Si se requiere el diluyente estéril, es la ref. 06-756-006.

## Listeria Caldo de Enriquecimiento Base (Lovett)

02-498

BAM / IDF

Medio para el enriquecimiento de *Listeria spp.*, según Lovett y col.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-498-500
5x500ml		02-498BA05

### Listeria Supl. Selec. (FDA y IDF/FIL)

10 viales		06-107CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-107-LYO

## Listeria Caldo de Enriquecimiento UVM

Ver UVM Listeria Caldo

## Listeria Oxford Agar

Ver Oxford Listeria Agar

## Listeria Palcam Agar

Ver Palcam Listeria Agar

## Löwenstein Jensen Medio Base

Medio para el cultivo y diferenciación de especies de Micobacterias.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 tubos agar inclinado		064-TA0165

## Löwenstein-Jensen Piruvato Medio

Medio suplementado con piruvato para el cultivo y diferenciación de especies de Micobacterias. Permite un buen crecimiento de *Mycobacterium bovis*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 tubos agar inclinado		064-TA0166

## m-CP Agar Base

01-513

Medio para la enumeración y aislamiento de *Clostridium perfringens* en aguas para consumo humano, de acuerdo a la Directiva Europea 12767/97 y el Real Decreto 140/2003.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-513-500
5x500ml		01-513BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0030
12 placas de 55mm Ø		064PF0030C

### m-CP Suplemento Selectivo

5 viales + 5 viales de diluyente		06-125-LYO
----------------------------------	---	------------

→ \*Requiere el uso de Hidróxido Amónico para confirmación (ref. AM0257)

## m-FC Agar (Coliformes Fecales Agar)

01-287

Medio selectivo y diferencial para la enumeración de coliformes por la técnica de filtración de membrana.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
30 placas de 55mm Ø		064-PF0024

### m-Green Agar

01-633

ISO

Medio selectivo para cultivo y recuento de hongos según ISO 10718.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-633-500
30 placas de 55mm Ø		064-PF0089

### m-Green Caldo

02-633

ISO

Medio selectivo para cultivo de hongos según ISO 10718.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-633-500
5x500ml		02-633BA05

### m-Laurilsulfato Agar

01-524

Medio para aislamiento y recuento de Coliformes y *E. coli* en agua mediante filtración de membrana.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-524-500

### MacConkey Agar

01-118

AOAC / BAM / COMPF / EP / HP / ISO / SMWW / USP  
C €

Medio selectivo y diferencial para la detección, aislamiento y enumeración de coliformes a partir de muestras diversas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-118-500
5x500ml		01-118BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0019
30 placas de contacto		064-PR0011
10 frascos de 100ml		064-BA1003

### MacConkey Agar Nº 2

01-682

Modificación del Agar MacConkey conteniendo sales biliares nº 2 para la identificación de enterococos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-682-500

### MacConkey Caldo

02-118

AOAC / ISO / SMWW

Medio para la detección y enumeración de enterobacterias por el método del número más probable (NMP).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-118-500
5x500ml		02-118BA05

### MacConkey Caldo (Eur. Pharm.)

02-611

HP / EP

Medio para la detección y enumeración de coliformes y *E. coli*. Es una modificación del medio clásico, donde el rojo neutro es sustituido por un indicador menos agresivo como el púrpura de bromocresol. Según Eur. Pharm. armonizada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-611-500
5x500ml		02-611BA05
10 frascos de 100ml		064-BA2143
20 tubos de 9ml con campanas Durham		064-TA2135

### MacConkey Sorbitol Agar (Modificado)

01-729

ISO

Medio selectivo y diferencial para el cultivo y detección de *E. coli* enterohemorrágica (EHEC, O157: H7) según ISO 16654.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-729-500
5x500ml		01-729BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA3144
<b>CT SMAC Suplemento Selectivo</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-146-LYO

### Manitol Hipersalino Agar (Chapman Agar)

01-116

HP / BAM / ISO / USP

C € (IVD)

Medio selectivo para el aislamiento de estafilococos según ISO ISO 22718.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-116-500
5x500ml		01-116BA05
30 placas de contacto		064-PR0015
30 placas de 55mm Ø		064-PF0025

### Manitol Selenito Caldo Base

02-652

Medio de enriquecimiento especialmente recomendado para *Salmonella typhi* y *Salmonella paratyphi B*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-652-500
5x500ml		02-652BA05

### Sodio Biselenito (Aditivo)

100g		S001600100
------	---	------------

### Marino Agar

01-291

Medio para el aislamiento, recuento y mantenimiento de bacterias heterótrofas marinas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-291-500

### Mineral Modificado Glutamato Agar Base

01-659

APHA / COMPF / IDF / ISO

Medio para la recuperación de células de *E. coli* dañadas por el calor, el frío o procesos químicos según las normas ISO 11866 y 16649 y FIL-IDF.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-659-500
5x500ml		01-659BA05

### Glutamato Sódico (Aditivo)

500g		S004000500
------	---	------------

### Cloruro Amónico (Aditivo)

500g		AM02730500
------	---	------------

### Mineral Modificado Glutamato Caldo Base

02-656

ISO

Medio para el enriquecimiento selectivo de *E. coli* según la norma ISO 16649.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-656-500
5x500ml		02-656BA05

### Sodio Glutamato (Aditivo)

500g		S004000500
------	---	------------

### Amonio Cloruro (Aditivo)

500g		AM02730500
------	---	------------

## Mosto Agar

01-132

Medio para el cultivo, aislamiento y enumeración de hongos, especialmente levaduras.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-132-500
20 placas de 90mm Ø con TLH		064-PA0063

→ TLH: Polisorbato 80, Lecitina, Histidina.

## Mosto Caldo

02-132

Medio para el enriquecimiento de hongos, especialmente levaduras.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-132-500

## Motilidad Indol Ornitina Medio Fluido (MIO)

03-422

BAM

Medio para la demostración de motilidad, producción de indol y actividad ornitina descarboxilasa en enterobacterias.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-422-500
20 tubos de 9ml		064-TA0119

## MRS Agar

01-135

COMPF / IDF / IFU / ISO

Medio para lactobacilos según De Man, Rogosa y Sharpe según la norma ISO 15214.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-135-500
5x500ml		01-135BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0007
10 frascos de 100ml		064-BA2130

## MRS Caldo

02-135

IFU / ISO

Medio para lactobacilos, según De Man, Rogosa y Sharpe.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-135-500
5x500ml		02-135BA05
20 tubos de 10ml		064-TA0173

## Mueller-Hinton Agar

01-136

BAM / CLSI (NCCLS) / ISO

C € 

Medio ampliamente recomendado para el ensayo de sensibilidad de antibióticos y sulfamidas, por el método de Kirby-Bauer y por el de Ericsson.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-136-500
5x500ml		01-136BA05
10 frascos de 100ml		064-BA1004

## Mueller-Hinton Caldo

02-136

CLSI (NCCLS) / CMPH

Versión líquida del agar del mismo tipo, recomendado para estudios de las CMI de antibióticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-136-500
5x500ml		02-136BA05

## Muller-Kauffman Tetrionato Caldo Base

02-335

DIN / ISO

Medio para el enriquecimiento selectivo de *Salmonella spp.* según la norma ISO 6579.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-335-500
5x500ml		02-335BA05
10 frascos de 100ml		064-BA1024
20 tubos de 10ml		064-TA1024

## Verde Brillante + Novobiocina Suplemento Selectivo

10 viales

06-017CASE

5 viales + 5 viales de diluyente

06-017-LYO

**Yodo-Potasio Yoduro Solución** (Debe añadirse también a la presentación en medio preparado)

1 vial 50ml 064-V11108

## Neutralizante Especial Caldo

02-583

Medio para la neutralización de conservantes en productos farmacéuticos y cosméticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-583-500

## Neutralizante Fluido

02-512

EP

Medio para la neutralización antimicrobiana de acuerdo con la Eur. Pharm.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-512-500
5x500ml		02-512BA05

## Nickerson Agar (BIGGY Agar)

01-137

Medio para el aislamiento e identificación de *Candida spp.*

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-137-500
5x500ml		01-137BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0018

## Nitrato Caldo

02-138

BAM / COMPF / ISO

Caldo de cultivo para verificar la capacidad reductora de nitratos en las enterobacterias según ISO 7932.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-138-500
20 tubos de 10ml		064-TA0128

## Nitratos y Motilidad Medio

03-612

BAM / ISO

Medio fluido para la identificación de *Clostridium perfringens* según la norma ISO 7937.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-612-500
5x500ml		03-612BA05
<b>Glicerol (Aditivo)</b>		
1 litro		GL00261000

## Nutritivo Agar

01-140

BAM / BP / ISO

Medio de uso general para microorganismos poco exigentes. Según la norma ISO 12780.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-140-500
5x500ml		01-140BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0001
10 frascos de 100ml		064-BA1035
20 tubos de 15ml		064-TA2144

## Nutritivo Agar (APHA)

01-144

COMPF / EP / ISO

Medio para el cultivo general de microorganismos poco exigentes según normas ISO 6340, 6579, 6785, 8523, 10273 y APHA.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-144-500
5x500ml		01-144BA05

## Nutritivo Agar (ISO)

01-635

ISO

Medio de uso general según normas ISO 21528-1 y 21528-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-635-500
5x500ml		01-635BA05

## Nutritivo Caldo

02-140

BP

Medio de uso general para microorganismos poco exigentes.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-140-500
5x500ml		02-140BA05

## Nutritivo Caldo (APHA)

02-144

COMPF / EP / ISO / SMD / SMWWW

Medio para el cultivo general de microorganismos poco exigentes según normas ISO 6340, 6569, 6785, 8523, 10273 y 16266.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-144-500
5x500ml		02-144BA05

## O/F Medio Fluido Base

03-037

AOAC / BAM / CMPH / COMPF

Medio formulado de acuerdo con Hugh y Leifson, para la determinación del metabolismo oxidativo y/o fermentativo de los bacilos gram-negativos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-037-500
20 tubos de 10ml (el medio base incluye glucosa)		064-TA0129

## Oxford Agar Base

01-471

ISO

Medio selectivo y diferencial para la detección, enumeración y aislamiento de *Listeria spp.*

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-471-500
5x500ml		01-471BA05

## Oxford Suplemento Selectivo

5 viales + 5 viales de diluyente

 06-127-LYO

## Palcam Agar Base

01-470

ISO

Medio selectivo y diferencial para la detección, enumeración y aislamiento de *Listeria spp.* según normas ISO 11290-1 y 11290-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-470-500
5x500ml		01-470BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0070

## Palcam Suplemento Selectivo para Listeria

10 viales

 06-110CASE

5 viales + 5 viales de diluyente

 06-110-LYO

## PBS (Tampón Fosfato Salino)

Solución isotónica para realizar diluciones.

10 frascos de 100ml		064-BA0103
20 tubos de 9ml		064-TA0104
20 tubos de 1ml		064-TA0103

## Patata Dextrosa Agar (PDA)

01-483

HP / BAM / COMPF / USP

Medio para la detección y enumeración de levaduras y mohos, especialmente recomendado en muestras de productos lácteos y en cosmética, según las normas ISO 16212 y 18416.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-483-500
5x500ml		01-483BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0015

## Patata Dextrosa Caldo

02-483

BAM / COMPF / SMD / USP

Medio para el mantenimiento y multiplicación de levaduras.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-483-500
5x500ml		02-483BA05

## PCA (Recuento en placa Agar)

01-161

BAM / COMPF / IDF / IFU / ISO / USP

Medio general para cultivo y recuento de microorganismos aerobios en placa según ISO 4833, 8552, 17410 e IFU N° 6.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-161-500
5x500ml		01-161BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0024
20 placas irradiadas de 90mm Ø		064PA0024I
20 placas de 90mm Ø con TTC triple bolsa		064-PA0144
30 placas de 55mm Ø		064-PF0007
30 placas de contacto		064-PRO001
30 placas de contacto con TLHTh		064-PRO020
24 placas de contacto triple bolsa		064-PRO041
24 placas de contacto triple bolsa con TLHTh		064-PRO039
10 frascos de 200ml		064-BA3038
10 frascos de 100ml		064-BA1005
20 tubos de 15ml		064-TA0325
20 tubos de 10ml		064-TA0199

→ TLHTh: Polisorbato 80, Lecitina, Histidina, Tiosulfato.

## PCA modificado Agar (Recuento en Placa Modificado Agar)

01-329

BAM / COMPF / IDF / IFU / ISO / USP

Modificación del Agar de Recuento en Placa ref. 01-161, con menor cantidad de agar, especialmente recomendado para la enumeración aeróbica en placas por el método de siembra en masa.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-329-500
5x500ml		01-329BA05

## Preston Campylobacter Agar Base

01-451

Medio base general, con los suplementos correspondientes. Se usa como medio selectivo para *Campylobacter*.

Para preparar 500ml de Preston *Campylobacter* Agar se añade 1 vial de la ref. 06-130-LYO o bien la ref. 06-135-LYO (para el Preston Modificado Agar) al medio base ref. 01-451 (previa adición del suplemento ref. 06-128-008).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-451-500

### Campylobacter Suplemento de Crecimiento (líquido)

10 viales (líquido)		06-128-008
---------------------	---	------------

### Campylobacter Preston Suplemento Selectivo

5 viales + 5 viales de diluyente		06-130-LYO
----------------------------------	---	------------

### Campylobacter Preston Suplemento Selectivo Modificado

5 viales + 5 viales de diluyente		06-135-LYO
----------------------------------	---	------------

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

## Preston Campylobacter Caldo Base

02-561

Medio general rico en nutrientes. Adecuadamente suplementado se usa como medio de enriquecimiento selectivo de *Campylobacter*.

Para preparar 500ml de Preston *Campylobacter* Caldo Base se añade 1 vial de la ref. 06-130-LYO o bien la ref. 06-135-LYO (para el Preston Modificado Agar) al medio base ref. 01-451 (previa adición del suplemento ref. 06-128-008).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-561-500

### Campylobacter Suplemento de Crecimiento (líquido)

10 viales (líquido)		06-128-008
---------------------	---	------------

### Campylobacter Preston Suplemento Selectivo

5 viales + 5 viales de diluyente		06-130-LYO
----------------------------------	---	------------

### Campylobacter Preston Suplemento Selectivo Modificado

5 viales + 5 viales de diluyente		06-135-LYO
----------------------------------	---	------------

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

## PSB (Peptona Sorbitol Bilis Caldo)

ISO

Medio para enriquecimiento de *Yersinia spp.* en muestras de alimentos según ISO 10273.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 100ml		064-BA7066

## Púrpura Caldo Base

02-663

ISO

Caldo base para la verificación del uso de sustratos glucídicos en la diferenciación bioquímica de *Shigella spp.* según la norma ISO 21567.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-663-500
5x500ml		02-663BA05

## Púrpura Diluyente Universal

02-631

ISO

Diluyente isotónico para obtener la máxima recuperación de microorganismos estresados en alimentos ácidos según ISO 6887.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-631-500
5x500ml		02-631BA05

## R2A Agar

01-540

EP / HP (WATER MONOGRAPH 6TH ED) / SMWW

Medio para recuento de bacterias heterotróficas en aguas tratadas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-540-500
5x500ml		01-540BA05
20 placas irradiadas de 90mm Ø		064PA00721
20 placas irradiadas de 90mm Ø triple bolsa		064-PA0172
30 placas de 55mm Ø		064-PF0072

## Rappaport Vassiliadis Caldo

02-379

AOAC / BAM / COMPF / IDF / ISO

Medio para el enriquecimiento selectivo de *Salmonella spp.* en muestras de alimentos según ISO 6579, y FIL-IDF.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-379-500
5x500ml		02-379BA05
20 tubos de 10ml		064-TA0198

## Rappaport Vassiliadis Medio Semisólido Base (MSRV)

03-376

ISO

Medio semisólido para el aislamiento de cepas móviles de *Salmonella* según anexo de la ISO 6579. El medio necesita incorporar Novobiocina como aditivo.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-376-500
5x500ml		03-376BA05

### Novobiocina Suplemento Selectivo (10 mg)

5 viales + 5 viales de diluyente		06-139-LYO
----------------------------------	---	------------

## Rappaport Vassiliadis para Enriquecimiento Selectivo de Salmonella Caldo

02-668

HP / ISO

Medio selectivo para el enriquecimiento de *Salmonella spp.* en aguas según la norma ISO 6340 y para la detección de *Salmonella* según la Eur. Pharm. armonizada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-668-500
5x500ml		02-668BA05
20 tubos de 10ml		064-TA1198

## Recuento en Placa con Leche Agar

01-412

DIN / IDF / IFU / ISO

Medio para el recuento en placa de los microorganismos de la leche y derivados lácteos, de acuerdo con las normas DIN y FIL / IDF.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-412-500
5x500ml		01-412BA05
10 frascos de 200ml		064-BA3057
10 frascos de 100ml		064-BA2120

## Reforzado para Clostridios Agar (RCA)

01-289

Medio para el cultivo y enumeración de clostridios y otros anaerobios.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-289-500

## Reforzado para Clostridios Medio (RCM)

03-289

EP / HP

Medio fluido para el cultivo y enumeración de clostridios por el método del NMP.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-289-500
5x500ml		03-289BA05
10 frascos de 100ml		064-BA3051
20 tubos de 10ml		064-TA0201

## Ringer

06-073

Solución isotónica para suspensiones celulares también utilizada como diluyente.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		06-073-500
10 frascos de 90ml		064-BA3034
20 tubos de 10ml		064-TA2120
20 tubos de 9ml		064-TA2159

## Rojo Fenol Caldo Base

02-032

BAM / COMPF / ISO

Medio adecuado para estudios de fermentación de azúcares y otros sustratos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-032-500

## Rosa Bengala Agar

01-301

COMPF / SMWW

Medio selectivo para el aislamiento de levaduras y mohos ambientales y de alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-301-500
5x500ml		01-301BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0038
30 placas de contacto		064-PR0007
24 placas de contacto triple bolsa		064-PR0063
10 frascos de 100ml		064-BA1009
20 tubos de 15ml		064-TA2146

## Saboraud Cloranfenicol Agar

01-166

EP / ISO / USP

Medio para el aislamiento selectivo de hongos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-166-500
5x500ml		01-166BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0026
20 placas irradiadas de 90mm Ø		064PA0026I
20 placas irradiadas de 90mm Ø triple bolsa		064-PA0137
30 placas de 55mm Ø		064-PF0022
30 placas de contacto		064-PR0003
24 placas de contacto irradiadas triple bolsa		064-PR0037
10 frascos de 200ml		064-BA3039
10 frascos de 100ml		064-BA1007
20 tubos agar inclinado		064-TA0136
20 tubos de 15ml		064-TA2160

## Saboraud Dextrosa Agar (SDA)

01-165

BAM / EP / HP / ISO / USP

Medio para cultivo y recuento de hongos según ISO 13681, 16212, 18146 y HP.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-165-500
5x500ml		01-165BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0025
20 placas irradiadas de 90mm Ø		064PA0025I
20 placas irradiadas de 90mm Ø triple bolsa		064-PA0147
30 placas de 55mm Ø		064-PF0006
30 placas de contacto		064-PR0002
24 placas de contacto triple bolsa		064-PR0062
24 placas de contacto con TLHTh triple bolsa		064-PR0042
30 placas de contacto con TLHTh		064-PR0022
10 frascos de 100ml		064-BA1006
20 tubos agar inclinado		064-TA0135

→ TLHTh: Polisorbato 80, Lecitina, Histidina, Tiosulfato.

→ Para preparar el Agar Sabouraud Cloranfenicol incorporar el suplemento ref. 06-118CASE o bien ref. 06-118-LYO (Cloranfenicol).

## Sabouraud Caldo

02-165

HP / USP

Medio para la evaluación de la presencia de hongos en ensayos de control de esterilidad según HP.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-165-500
5x500ml		02-165BA05
20 tubos de 9ml		064-TA2148

## Sabouraud Cloranfenicol Actidiona Agar

Medio para el aislamiento selectivo de hongos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 placas de 90mm Ø		064-PA0067

## Sabouraud Cloranfenicol Penasa Agar

Medio para aislamiento selectivo de hongos en ambientes con posible presencia de antibióticos como la Penicilina y derivados.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 placas de 90mm Ø		064-PA3135

## Sabouraud Oxitetraciclina Agar Base (OGYEA)

01-275

EP / ISO / USP

Medio para recuento total de mohos y levaduras según ISO 13681.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-275-500
5x500ml		01-275BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA3124
10 frascos de 100ml		064-BA2128

### Oxitetraciclina Suplemento Selectivo

10 viales		06-115CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-115-LYO

## Salmonella Shigella Agar (SS Agar)

01-555

AOAC / COMPF

C € [IWA]

Medio selectivo diferencial para el aislamiento en placa de *Shigella* y *Salmonella*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-555-500
5x500ml		01-555BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0028

## Sangre Agar Base

01-352

C € 

Medio enriquecido para el aislamiento y cultivo de microorganismos patógenos en muestras clínicas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-352-500
5x500ml		01-352BA05

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

## Sangre Agar Base Nº 2

01-505

BAM / COMPF / ISO

C € 

Medio base especialmente rico en nutrientes y adaptado para el cultivo de microorganismos patógenos exigentes en muestras clínicas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-505-500
5x500ml		01-505BA05

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

## Selenito Caldo Base

02-598

DIN / ISO

C € 

Medio para el enriquecimiento selectivo de *Salmonella spp.* y *Shigella spp.* según ISO 6785 y 6340.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-598-500
5x500ml		02-598BA05
20 tubos de 10ml		064-TA0138

### Sodio Biselenito (Aditivo)

100g		S001600100
------	---	------------

## Selenito Cistina Caldo Base

02-602

BAM / COMPF / ISO / USP

C €

Medio para el enriquecimiento selectivo de *Salmonella spp.* y *Shigella spp.* según ISO 6785 y 6340.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-602-500
5x500ml		02-602BA05
20 tubos de 10ml		064-TA0163

### Sodio Biselenito (Aditivo)

100g		S001600100
------	---	------------

## Shigella Caldo

02-662

BAM / ISO

Medio para el enriquecimiento selectivo de *Shigella spp.* según norma ISO 21567.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-662-500
5x500ml		02-662BA05

## SIM Medio Fluido

03-176

Medio diferencial para la determinación de motilidad, producción de H<sub>2</sub>S e indol.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-176-500
5x500ml		03-176BA05

## Skirrow Medio Selectivo para Campylobacter

Medio selectivo para el aislamiento de *Campylobacter spp.*

Para preparar 500ml de medio, es necesario añadir 1 vial del suplemento ref. 06-132-LYO al medio base ref. 01-505 (Agar Sangre Nº 2) o bien 1 vial de suplemento ref. 06-128-LYO al medio 01-034 (Agar Columbia Sangre).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-505-500

### Columbia Sangre Agar

500g		01-034-500
------	---	------------

### Suplemento de Crecimiento de Campylobacter

10 viales (líquido)		06-128-008
---------------------	---	------------

### Suplemento Selectivo de Campylobacter Skirrow

5 viales + 5 viales de diluyente		06-132-LYO
----------------------------------	---	------------

→ Se necesita la adición de sangre. Ver en apartado Aditivos.

## Slanetz Bartley Agar Base

01-579

ISO

Medio selectivo diferencial para la enumeración de enterococos según la norma ISO 7899-2 para la calidad del agua.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-579-500
5x500ml		01-579BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0004

### TTC al 1% Solución estéril

100ml		06-023-100
-------	--	------------

## SPS Agar (Clostridium perfringens Agar Selectivo)

01-050

BAM

Medio para determinación de *Clostridium perfringens* y clostridios sulfito reductores en alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-050-500
5x500ml		01-050BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0073
30 placas de 55mm Ø		064-PF0002
10 frascos de 100ml		064-BA0027
20 tubos de 10ml		064-TA0110
20 tubos de 10ml doble concentración		064-TA2161
20 tubos de 10ml con Parafina		064-TA2115

## Stuart Ringertz Medio de Transporte

03-454

C € 

Medio para la conservación y transporte de muestras patógenas o microorganismos exigentes.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-454-500
5x500ml		03-454BA05

## Suero de Naranja Agar

01-698

IFU

Medio para cultivo de microorganismos acidófilos especialmente los relacionados con el deterioro de productos cítricos y sus derivados.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-698-500
20 placas de 90mm Ø		064-PA7035
10 frascos de 100ml		064-BA7035

### Suero fisiológico (OSA)

Solución salina al 0,85% para utilizar como diluyente.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 tubos de 3ml		064-TA0105

### Susceptibilidad Test Agar (STA)

01-655

CLSI

Medio libre de inhibidores para realizar el test de sensibilidad a antibióticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-655-500
5x500ml		01-655BA05

### TBX Agar

01-619

ISO / SL

Medio cromogénico selectivo y diferencial para de tección y aislamiento de *E. coli* en muestras diversas, especialmente alimentos según la norma ISO 16649-1 y 16649-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-619-500
5x500ml		01-619BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0945
10 frascos de 100ml		064-BA0945

### TCBS Agar

01-567

AOAC / BAM / COMPF / ISO

Medio especialmente recomendado para el aislamiento selectivo de vibrios que provocan afecciones coléricas, diarreas disintéricas y el examen de alimentos sospechosos de ser portadores de los mismos, según ISO 8914.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-567-500
5x500ml		01-567BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0029

### Tetratonato Bilis Verde Brillante Caldo Base

02-629

EP

Medio para el enriquecimiento selectivo de *Salmonella spp.* en el examen de productos farmacéuticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-629-500
5x500ml		02-629BA05

→ Necesita la adición de 20g/l de potasio tetratonato.

### Novobiocina Suplemento Selectivo\* (20 mg)

5 viales + 5 viales de diluyente		06-147-LY0
----------------------------------	---	------------

→ \*Se añade para conseguir mayor selectividad.

### TGE (Tryptona Glucosa Extracto Agar)

01-082

AOAC / BAM / COMPF / SMD / SMWW

Medio para recuento en placa de bacterias en leche y productos lácteos, de acuerdo con los "Standard Methods for Dairy Products".

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-082-500

### Tioglicolato Caldo

02-186

AOAC / COMPF / USP

C € (IVD)

Medio para el cultivo de anaerobios patógenos en muestras clínicas y en control de esterilidad, especialmente en productos viscosos o turbios.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-186-500
5x500ml		02-186BA05

### Tioglicolato Medio Fluido

03-187

AOAC / BAM / EP / HP / USP

Medio fluido para el control de esterilidad según la Farmacopea Armonizada empleado para el cultivo de microorganismos microaerófilos y anaerobios.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-187-500
5x500ml		03-187BA05
10 frascos de 100ml		064-BA1026
20 tubos de 9ml		064-TA0134

### Tioglicolato Penasa Medio Fluido

Medio usado como diluyente, para enriquecimiento y control de esterilidad de anaerobios en ambientes expuestos a penicilina o derivados.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 100ml		064-BA3059

### Todd-Hewitt Caldo

02-191

Medio para cultivo de estreptococos β-hemolíticos y determinación de sus serotipos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-191-500
20 tubos de 10ml		064-TA0157

### Triptófano Caldo

02-418

ISO

Medio para la producción de indol según ISO 9308, 6785 y 21567.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-418-500
20 tubos de 9ml		064-TA0115

### Tryptona Agua

03-156

COMPF / ISO / SMWW

Diluyente de bajo poder nutritivo para la comprobación de la producción de indol de bacterias coliformes según ISO 7251.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-156-500
5x500ml		03-156BA05
10 frascos de 100ml		064-BA1023
20 tubos de 10ml		064-TA0120
20 tubos de 9ml		064-TA0847
20 tubos de 9ml con TLHTh		064-TA2155

→ TLHTh: Polisorbato 80, Lecitina, Histidina, Tiosulfato.

### Tryptona Bilis Agar (TBA)

01-526

ISO

Medio para recuento rápido y directa de *E. coli* según ISO 6391 y 9308-1 en productos cárnicos y aguas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-526-500
5x500ml		01-526BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0014

### Triptona Extracto Levadura Agar

**01-590**

ISO

Medio para la enumeración de microorganismos del agua de acuerdo a la norma ISO 6222.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-590-500
5x500ml		01-590BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0013
10 frascos de 100ml		064-BA0013
20 tubos de 15ml		064-TA0013

### Triptona pH 7,5 Agua

**03-577**

Medio usado para la detección de la formación de indol por bacterias coliformes.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		03-577-500

### Triptona Soja Agar (TSA)

**01-200**

BAM / COMPF / EP / HP / ISO / USP

Medio de uso general con peptona animal y vegetal según ISO y Farmacopea Armonizada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-200-500
5x500ml		01-200BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0031
20 placas irradiadas de 90mm Ø		064PA0031I
20 placas irradiadas de 90mm Ø triple bolsa		064-PA0138
20 placas irradiadas de 90mm Ø con TLHTh		064PA0075I
20 placas irradiadas de 90mm Ø triple bolsa con TLHTh		064-PA0139
30 placas de 55mm Ø		064-PF0026
30 placas de contacto		064-PR0004
30 placas de contacto con TLHTh		064-PR0005
24 placas de contacto triple bolsa		064-PR0038
24 placas de contacto triple bolsa con TLHTh		064-PR0013
10 frascos de 200ml		064-BA6043
10 frascos de 100ml		064-BA1008
20 tubos agar inclinado		064-TA0121
20 tubos de 15ml		064-TA0221

→ TLHTh: Polisorbato 80, Lecitina, Histidina, Tiosulfato.

### Triptona Soja Caldo (TSB)

**02-200**

AOAC / BAM / COMPF / EP / HP / ISO / USP

Medio altamente nutritivo de uso general: diluyente, enriquecimiento y control de esterilidad.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-200-500
5x500ml		02-200BA05
10 frascos de 100ml		064-BA1012
10 frascos de 90ml		0BA1012-90
20 tubos de 10ml		064-TA0113
20 tubos de 9ml		064-TA2147
3 bolsas de 3 litros*		064-BA03-3
2 bolsas de 5 litros*		064-BA03-5
5 bolsas de 2 litros*		064-BA03-2

→ \*Necesario utilizar conector para bolsas, ref. 064-V70815.

### Triptona Soja Caldo (TSB) Irradiado

**02-575**

HP / EP / ISO

Caldo TSB esterilizado por irradiación para aplicaciones especiales en industria farmacéutica.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
6x500g		02-575-500

### Triptona Soja Caldo (TSB) Modificado

**02-691**

BAM / ISO

Medio para enriquecimiento selectivo de *E. coli* O157:H7 (EHEC) en muestras de alimentos según ISO 16654.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-691-500

### Novobiocina Suplemento Selectivo (10 mg)

5 viales + 5 viales de diluyente		06-139-LY0
----------------------------------	---	------------

### Triptona Soja Caldo sin Dextrosa

**02-227**

BAM

Medio para la producción masiva de esporas de *Geobacillus stearothermophilus* en ensayos de sensibilidad según FDA-BAM.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-227-500
5x500ml		02-227BA05

### Triptona Soja, Lecitina y Polisorbato 80 Caldo

**02-613**

ISO

Medio no selectivo adecuado para detectar la contaminación microbiana en muestras cosméticas según normas ISO 18415, 18416, 21149, 21150 y 22717.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-613-500

### Triptosa Laurilsulfato Caldo

**02-108**

BAM / COMPF / IDF / ISO / SMD / SMWW

Medio para la detección y enumeración de coliformes, en muestras diversas según las normas ISO 4831 y 7251 e IDF-FIL 73B.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-108-500
5x500ml		02-108BA05
20 tubos de 9ml con campanas Durham		064-TA0451

### Triptosa Laurilsulfato Manitol Triptofano Caldo

**02-460**

ISO

Medio para la producción de indol y gas en un mismo tubo, según la norma ISO 9308-1 y 9308-2.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-460-500

## Triptosa Sulfito Cicloserina Agar (TSC Agar)

01-278

BAM / COMPF / DIN / ISO

Medio para el aislamiento e identificación presuntiva de *Clostridium perfringens* según la norma ISO 7937. Cumple la norma ISO 6461 para la detección y enumeración de esporas de anaerobios sulfito reductores en aguas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-278-500
5x500ml		01-278BA05
30 placas de 55mm Ø		064-PF0018
10 frascos de 100ml (medio base sin suplemento)		064-BA6016
20 tubos de 15ml		064-TA6020

### D-Cicloserina Suplemento Selectivo

10 viales		06-116CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-116-LYO

→ Eventualmente, añadir Emulsión estéril de Yema de Huevo ref. 06-016-100 (80ml/l).

## TSA Penasa

Medio de uso general para su uso en ambientes expuestos a penicilina o derivados.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 placas irradiadas de 90mm Ø		064-PA3136
20 placas irradiadas de 90mm Ø con TLHTh		064-PA6006
20 placas irradiadas de 90mm Ø triple bolsa con TLHTh		064-PA608T
30 placas de contacto		064-PR0028
30 placas de contacto con TLHTh		064-PR0027
24 placas de contacto triple bolsa		064-PR0061
24 placas de contacto triple bolsa con TLHTh		064-PR0040

→ TLHTh: Polisorbato 80, Lecitina, Histidina, Tiosulfato.

## TSA β-Lactamasa

Medio general con neutralizantes y β-lactamasa para aislamiento y cultivo de microorganismos en la monitorización ambiental de salas blancas, expuestas a presencia de residuos de desinfectantes y/o antibióticos β-lactámicos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 placas irradiadas de 90mm Ø triple bolsa con TLHTh		064-PA0055
24 placas de contacto triple bolsa con TLHTh		064-PR0050

→ TLHTh: Polisorbato 80, Lecitina, Histidina, Tiosulfato.

## TSB Penasa Caldo

Medio usado como diluyente, enriquecimiento y para control de esterilidad de microorganismos aerobios en ambientes expuestos a antibióticos del tipo de las penicilinas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 100ml		064-BA3058

## TSI Agar (Hierro Tres Azúcares Agar)

01-192

AOAC / BAM / COMPF / DIN / EP / IDF / ISO / USP

Medio diferencial para la identificación de enterobacterias, por la fermentación de tres azúcares (lactosa, sacarosa y glucosa) y producción de sulfídrico según normas ISO 6579, 6785 y 10272.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-192-500
5x500ml		01-192BA05
20 tubos agar inclinado		064-TA0177

## TSN Agar (Triptona Sulfito Neomicina Agar)

01-195

Medio selectivo para aislamiento de *Clostridium perfringens*.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-195-500
5x500ml		01-195BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA6000
20 tubos de 9ml		064-TA2156

## Urea Agar Base

01-261

COMPF / DIN / IDF / ISO / SMD

Medio para la detección de ureólisis, de acuerdo a la formulación de Christensen.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-261-500
5x500ml		01-261BA05
20 tubos agar inclinado		064-TA0148

### Solución estéril de Urea al 40% (Aditivo)

100ml		06-083-100
-------	---	------------

## Urea Caldo Base

02-202

BAM / COMPF

Medio diagnóstico de la actividad ureasa de acuerdo a la fórmula de Rustigian y Stuart.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-202-500
5x500ml		02-202BA05
20 tubos de 2ml		064-TA0107

### Solución estéril de Urea al 40% (Aditivo)

100ml		06-083-100
-------	---	------------

## Urea Indol Caldo

03-084

Medio para la identificación de enterobacterias según Ferguson-Stuart, mediante la degradación de la urea y del indol.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
20 tubos de 2ml		064-TA0144

## UVM (Enriquecimiento de Listeria Caldo Base)

02-472

AOAC

Medio para el enriquecimiento de *Listeria spp.*

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-472-500
5x500ml		02-472BA05

### Listeria Suplemento Selectivo (UVM I)

10 viales		06-106CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-106-LYO

### Listeria Suplemento Selectivo (UVM II/Fraser)

10 viales		06-111CASE
5 viales + 5 viales de diluyente		06-111-LYO

## Verde Brillante Agar (BGA)

01-203

EP / USP

Medio para el aislamiento selectivo de *Salmonella* según Eur. Pharm.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-203-500
5x500ml		01-203BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0045
10 frascos de 100ml		064-BA3031

## Verde Brillante Caldo, Bilis 2% (BGBL)

02-041

BAM / COMPF / ISO / SMWW

Medio para la detección de coliformes en agua y alimentos (ISO 4831).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-041-500
5x500ml		02-041BA05
20 tubos de 10ml doble concentración con campanas Durham		064-TA0179
20 tubos de 9ml con campanas Durham		064-TA0152

## Verde Brillante Modificado Agar

01-309

DIN / IDF / ISO

Medio para el aislamiento selectivo de salmonelas en alimentos, a excepción de *S. typhi* según ISO.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-309-500
5x500ml		01-309BA05

## Vogel Johnson Agar (VJ Agar)

01-206

BAM / ISO / USP

Medio de alta selectividad para el aislamiento e identificación de estafilococos. Cumple con la norma ISO 22718 para el análisis de productos cosméticos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-206-500
5x500ml		01-206BA05
<b>Solución estéril de Telurito Potásico al 1% (Aditivo)</b>		
100ml		06-089-100
<b>Solución estéril de Telurito Potásico al 3,5% (Aditivo)</b>		
100ml		06-011-100

→ Añadir asepticamente 20ml de la ref. 06-089-100 o bien 6ml de la ref. 06-011-100.

## Voges-Proskauer Rojo Metilo Caldo (VPRM)

02-207

BAM / IDF / ISO / SL

Medio para llevar a cabo los ensayos diferenciales de Voges-Proskauer y Rojo de Metilo en enterobacterias según ISO 6579 y 6585.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-207-500
5x500ml		02-207BA05
20 tubos de 10ml		064-TA0261

## Voges-Proskauer Rojo Metilo Salino Caldo

02-456

Medio para la prueba de rojo de metilo y Voges-Proskauer para bacterias halófilas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		02-456-500

## VRB Agar (Rojo Bilis Violeta Agar)

01-164

APHA / COMPF / IDF-FIL / ISO

Medio selectivo y diferencial para detección y recuento de coliformes en productos lácteos y otros alimentos según las normas ISO 4832 y 5541-1.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-164-500
5x500ml		01-164BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0049
30 placas de contacto		064-PR0018
10 frascos de 200ml		064-BA6041
10 frascos de 100ml		064-BA0485
20 tubos de 15ml		064-TA0485

## VRBD Agar (Rojo Bilis Violeta Dextrosa Agar)

01-295

EP / HP / ISO

Medio para la enumeración de enterobacterias según normas ISO 4832 y 21528 para análisis de alimentos y la Farmacopea Armonizada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-295-500
5x500ml		01-295BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0046
30 placas de contacto		064-PR0006
10 frascos de 100ml		064-BA1011
20 tubos de 15ml		064-TA0147

## VRBLD Agar (Rojo Bilis Violeta Lactosa y Dextrosa Agar)

01-220

EP

Medio selectivo para la detección de enterobacteriáceas según la Eur. Pharm.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-220-500
20 placas de 90mm Ø		064-PA0062

## WL Nutritivo Agar

01-210

Medio para el control de levaduras y bacterias en fermentaciones industriales, especialmente en cerveza.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-210-500

→ Añadir los suplementos ref. 06-022CASE o bien 06-022-LYO Cicloheximida Suplemento Selectivo para obtener el WL Diferencial Agar.

## Xilosa Lisina Desoxicolato (XLD Agar) Agar

01-211

AOAC / BAM / COMPF / EP / HP / ISO / USP

Medio para el aislamiento de especies enteropatógenas, especialmente *Salmonella* y *Shigella*, según las normas ISO 6340 y la Farmacopea Armonizada.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-211-500
5x500ml		01-211BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0034

## Xilosa Lisina Desoxicolato (XLD) Modificado Agar

01-552

AOAC / BAM / COMPF / ISO

Medio para aislamiento de especies enteropatógenas, especialmente *Salmonella* y *Shigella*, según las normas ISO 6579 y 21567.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-552-500
5x500ml		01-552BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA1035

## XL4 Agar Base

01-708

Medio selectivo diferencial para el aislamiento de *Salmonella spp.*, excepto *S. typhi* y *S. paratyphi* en muestras clínicas ambientales y de alimentos.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-708-500
20 placas de 90mm Ø		064-PA0003

→ Necesita la adición de Tergitol® 4 y 4,6ml por 1 litro de medio.

### Yersinia CIN Agar Base

01-444

BAM / ISO

Medio diferencial para el aislamiento selectivo de *Yersinia spp.* en muestras altamente contaminadas según ISO 10273.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-444-500
5x500ml		01-444BA05
<b>Yersinia Suplemento Selectivo</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-143-LYO

Para información técnica sobre nuestra gama de medios de cultivo consulte/solicite nuestro **Handbook of Microbiological Culture Media**

(Ref. CAT-HANDMI)

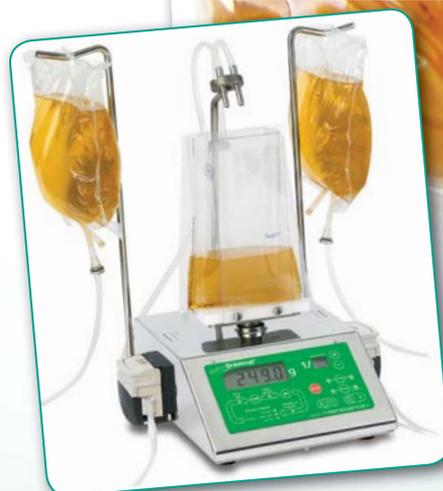
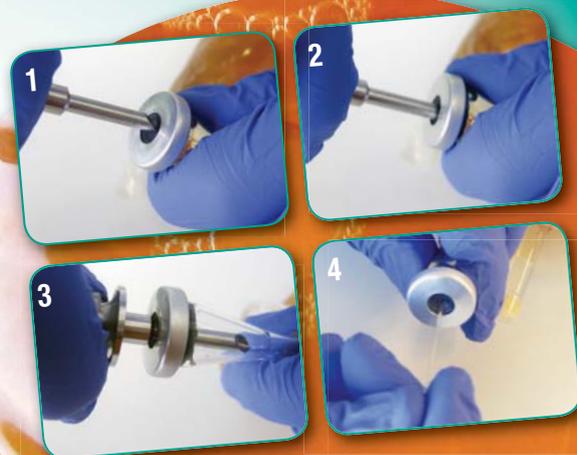


# Scharlau

The wise choice

## Medios de cultivo en bolsa, FlexiBags

- ✓ Listos para su uso
- ✓ Económicos
- ✓ Seguros
- ✓ Para usar con diluidores



## MEDIOS CROMOGÉNICOS SCHARLAU

### Chromogenic Coliformes Agar (CCA)

01-695

Medio cromogénico selectivo y diferencial para la detección y recuento simultáneo de Coliformes y *E. coli*. Contiene sustratos para determinar simultáneamente la actividades enzimáticas β-D-galactosidasa y β-D-glucuronidasa. Usado en combinación con los antibióticos Cefsulodina y Vancomicina para la inhibición de *Pseudomonas* y Enterococos, es especialmente adecuado para análisis de aguas. Formulado según método alternativo propuesto por el Ministerio de Sanidad y Consumo (BOE 31 Marzo 2009).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-695-500
5x500ml		01-695BA05
30 placas de 90mm Ø		064-PF1015
<b>CV Suplemento Selectivo para Coliformes</b>		
5 viales + 5 viales de diluyente		06-140-LYO

### Colinstant Coliformes Agar

01-618

Medio cromogénico selectivo y diferencial para detección y recuento simultáneo de Coliformes y *E. coli* en muestras de aguas y alimentos. Contiene sustratos para determinar simultáneamente la actividades enzimáticas β-D-galactosidasa y β-D-glucuronidasa. Contiene sales biliares lo que permite una mejor inhibición de la flora Gram positiva acompañante en el caso de muestras muy contaminadas.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-618-500
5x500ml		01-618BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA6015

→ En muestras de aguas residuales, es conveniente añadir el suplemento selectivo CV, ref. 06-140-LYO.

### Coliformes Presencia / Ausencia Caldo

Medio cromogénico y fluorogénico para detección directa y sencilla de la presencia o ausencia de bacterias Coliformes y *E. coli* en 100ml de agua. Contiene sustratos para determinar simultáneamente la actividades enzimáticas β-D-galactosidasa y β-D-glucuronidasa. Usar eventualmente el Reactivo de Kovacs para la confirmación de *E. coli* (ref. RE0007G100, frasco de 100ml o bien ref. RE00071000, frasco de 1 litro).

Presentación	Tipo de envase	Referencia
10 frascos de 100ml		064-BACOLI

### Microinstant® Chromogenic Listeria Agar acc. Ottaviani & Agosti

ISO 11290

Medio de cultivo cromogénico para la detección y aislamiento de *Listeria spp.* y *Listeria monocytogenes* según la formulación de Ottaviani & Agosti y conforme la norma ISO 11290.

Presentación	Tipo de envase	Referencia
Medio deshidratado para 10l		01-719-10L
5x500ml		01-719BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0084
<b>Microinstant® Listeria Suplemento de Enriquecimiento</b>		
10 viales		06-754-024
<b>Microinstant® Listeria Suplemento Selectivo</b>		
10 viales*		06-755-LYO

NOTA: Cada vial contiene suplemento suficiente para reconstituir 500ml de medio.

\*Si se requiere el diluyente estéril, es la ref. 06-756-006.

### TBX Agar

01-619

ISO / SL

Medio cromogénico selectivo y diferencial para detección y recuento directo de *E. coli* β-Glucuronidasa positiva en muestras de aguas y alimentos. Contiene sales biliares para la inhibición de la flora Gram positiva acompañante.

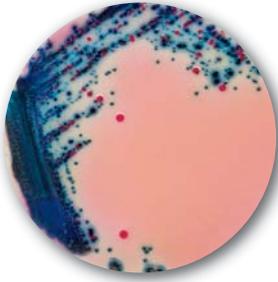
Presentación	Tipo de envase	Referencia
500g		01-619-500
5x500ml		01-619BA05
20 placas de 90mm Ø		064-PA0945
10 frascos de 100ml		064-BA0945

Medios cromogénicos  
Compact Dry®,  
ver página 361



Consulte nuestra web [www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)

## MEDIOS CROMOGÉNICOS CHROMagar™



### CHROMagar™

Los medios Chromagar™ son medios que incluyen en su formulación sustratos cromogénicos que aprovechan reacciones enzimáticas específicas de las bacterias para su identificación diferencial por el color de sus colonias.

### Rambach™ Agar (Salmonella)

Medio cromogénico para la diferenciación de *Salmonella* de otras enterobacterias.

Presentación	Referencia
4x1 litro*	00000RR701
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000RR703
20 placas 90mm (Colorex®) (20)	064-PA0082

Microorganismo	Color de la colonia
<i>Salmonella</i>	Rojo
<i>E. coli</i> , <i>Citrobacter</i> , Coliformes	Azul
<i>P. mirabilis</i>	Incolora o inhibido

### RambaQUICK™ Salmonella

Método rápido para enriquecimiento de *Salmonella*.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000SQ001

### CHROMagar™ Listeria

Medio cromogénico diferencial para especies de *Listeria*.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000LM852

Microorganismo	Color de la colonia
<i>L. monocytogenes</i>	Azul con halo blanco
<i>L. innocua</i>	Azul
Otros	Azul, incolora o inhibido

### CHROMagar™ Identification Listeria

Combinado con el medio anterior (ref. 00000LM852) permite la confirmación simple de *L. monocytogenes* en 2 días.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 250ml	00000LK970

### CHROMagar™ Salmonella Plus

Medio cromogénico y diferencial para *Salmonella* incluyendo *S. typhi* y *S. paratyphi* de acuerdo a la ISO 6579.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000SA162
20 placas 90mm (Colorex®) (20)	064-PA0083

Microorganismo	Color de la colonia
<i>Salmonella spp.</i>	Malva
incluyendo <i>S. typhi</i> y <i>S. paratyphi</i>	
<i>Salmonella lactosa</i> positiva	Malva
<i>E. coli</i>	Incoloro
Otros coliformes	Azul turquesa

### CHROMagar™ E. coli

Medio cromogénico y diferencial para *E. coli*.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000EC168
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000EC169

Microorganismo	Color de la colonia
<i>E. coli</i>	Azul
Otros Gram negativos	Incolora
Gram positivos	Inhibido

### CHROMagar™ ECC

Medio cromogénico para la diferenciación de Coliformes y *E. coli*.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000EF322
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000EF323

Microorganismo	Color de la colonia
<i>E. coli</i>	Azul
Otros Coliformes	Rojo
Otros Gram negativos	Incolora
Gram positivos	Inhibido

### CHROMagar™ Liquid ECC

Este caldo diferencial se usa para la detección de Coliformes y *E. coli* en muestras de agua, mediante filtración de membrana. Se embebe con el caldo una almohadilla que hace de soporte físico sobre la que se coloca la membrana.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000EL382

Microorganismo	Color de la colonia
<i>E. coli</i>	Azul
Coliformes	Malva
<i>Proteus</i>	Incolora
Gram positivos	Inhibido

### AquaCHROM™

Medio cromogénico para la detección simultánea de Coliformes y *E. coli* en 100ml de agua.

Presentación	Referencia
100 tests (10 bolsas de 10 frascos)	00000X056

### CHROMagar™ STEC

Medio cromogénico para *screening* y detección de *E. coli* STEC (Shiga-Toxin de *E. coli*), incluyendo *E. coli* O104.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 1 litro**	000ST160-1

\*\*El kit CHROMagar™ STEC incluye el suplemento selectivo CHROMagar™ STEC O104 (OG2011).

Microorganismo (con supl. OG2011)	Color de la colonia
STEC O104: H4	Malva
Otros	Incolora, azul o inhibido

Microorganismo (sin supl. OG2011)	Color de la colonia
Shiga-Toxin <i>E. coli</i> serotipos más comunes	Malva
Otras Enterobacterias	Incolora, azul o inhibido
Gram positivos	Inhibido

### CHROMagar™ 0157

Medio cromogénico para una fácil detección *E. coli* 0157 alternativo al MacConkey Sorbitol Agar. La selectividad del medio se puede aumentar añadiendo Telurito Potásico.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000EE222
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000EE223
20 placas 90mm (Colorex®) ☉	064-PA0080

Microorganismo	Color de la colonia
<i>E. coli</i> 0157	Malva
<i>E. coli</i> spp.	Azul
Otros	Azul, incolora o inhibido

### CHROMagar™ Vibrio

Medio cromogénico y diferencial para especies de *Vibrio*.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000VB912

Microorganismo	Color de la colonia
<i>V. parahaemolyticus</i>	Malva
<i>V. vulnificus</i> y <i>V. cholera</i>	Azul
<i>V. alginolyticus</i>	Incolora

### CHROMagar™ Pseudomonas

Medio cromogénico para la detección simple de *Pseudomonas aeruginosa*. Aplicable a la técnica de filtración de membrana.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000PS822

Microorganismo	Color de la colonia
Algunas pseudomonas incluyendo <i>P. aeruginosa</i>	Azul-verde
Otros	Generalmente incoloras o inhibidos

### CHROMagar™ Staph aureus

Medio cromogénico para la detección de *S. aureus* sin necesidad de test complementarios (catalasa, látex).

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000TA672
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000TA653

Microorganismo	Color de la colonia
<i>Staphylococcus aureus</i>	De rosa a malva
Otros	Azul, incolora, etc

### CHROMagar™ Candida

Medio cromogénico para la diferenciación de especies de *Candida*.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000CA222
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000CA223
20 placas 90mm (Colorex®) ☉	064-PA0076

Microorganismo	Color de la colonia
<i>Candida albicans</i>	Verde
<i>Candida tropicalis</i>	Azul metálico
<i>Candida krusei</i>	Rosa aterciopelado

### CHROMagar™ Orientation

Medio cromogénico para la detección de patógenos del tracto urinario. Puede emplearse también como agar nutritivo general para el aislamiento de patógenos.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000RT412
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000RT413

Microorganismo	Color de la colonia
<i>E. coli</i>	Rojo
<i>Klebsiella, Citrobacter</i>	Azul metálico
<i>Enterococcus</i>	Azul turquesa
<i>Proteus mirabilis</i>	Claro + halo marrón
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	Rosa opaco
<i>Staphylococcus aureus</i>	Incoloro opaco
<i>Candida</i>	Cremosa

Suplementos para ampliar el espectro de acción del medio:

Descripción	Presentación	Referencia
Suplemento KPC (para detección de Gram negativos)	Para 5 litros	00000KP102
Suplemento ESBL (para detección de microorganismos productores de β-lactamasa de amplio espectro)	Para 5 litros	00000ES372
Suplemento CTX-M (para detección de bacterias cefotaximasa positivas)	Para 5 litros	000000X079

### CHROMagar™ B. cereus

Medio cromogénico para la detección de *B. cereus*. No se necesita añadir emulsión de yema de huevo.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000BC732

Microorganismo	Color de la colonia
<i>Bacillus cereus</i>	Azul con halo blanco
Otros Bacillus	Azul, incolora o inhibido
Gram negativos	Inhibido
Mohos y levaduras	Inhibido

### CHROMagar™ MRSA

Medio cromogénico para la detección de *Staphylococcus aureus* MRSA (Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus*), incluyendo cepas de baja resistencia.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000MR502
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000MR513

Microorganismo	Color de la colonia
MRSA	De rosa a malva
MSSA	Inhibido

### CHROMagar™ Strep B

Medio cromogénico para el *screening* y detección de *Streptococcus* del grupo B.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000SB282
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000SB283

Microorganismo	Color de la colonia
<i>S. agalatae</i> (GBS)	Malva
Otras Gram positivas	Azul o inhibido
Otras bacterias	Incolora o inhibido

### CHROMagar™ E. sakazakii

Medio cromogénico para la detección *Cronobacter sakazakii* en alimentos especialmente leches maternizadas.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000CS812

Microorganismo	Color de la colonia
<i>E. sakazakii</i>	Verdosa-azulada
Otros Gram negativos	Inhibido, incolora o ligeramente púrpuras traslúcidas
Gram positivos	Inhibido

### CHROMagar™ Mastitis

Medio cromogénico para una rápida y simple diferenciación de las bacterias implicadas en las infecciones por mastitis (kit con 2 medios cromogénicos diferentes, uno para bacterias Gram positivas y otro para bacterias Gram negativas).

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	0X074-X076

### CHROMagar™ VRE

Medio cromogénico para la detección de cepas de diferentes Enterococos resistentes a la vancomicina.

Presentación	Referencia
Medio deshidratado para preparar 5 litros	00000VR952
Medio deshidratado para preparar 25 litros	00000VR953

Microorganismo	Color de la colonia
<i>E. faecalis</i>	Malva
<i>E. faecium</i>	Malva
<i>E. gallinarum</i>	Azul o inhibido
<i>E. casseliflavus</i>	Azul o inhibido
Otros	Incolora o inhibido

Para más detalle sobre los medios cromogénicos CHROMagar™ consulte/solicite nuestro folleto específico **Medios cromogénicos CHROMagar™** (Ref. CAT-CHROM7) o bien descárguelo de la web [www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)



# Scharlau

The wise choice

Consulte medios y referencias

## Medios de cultivo deshidratados en sobres

- ✓ Ahorran tiempo
- ✓ Fácil de usar
- ✓ Larga caducidad
- ✓ Evitan errores de pesada
- ✓ Económicos
- ✓ Menos residuos
- ✓ Ocupan poco espacio



✓ No es necesario pesar, Ud. sólo tiene que...



## MEDIOS CROMOGENICOS COMPACT DRY®



Placas de medio deshidratado, que pueden usarse como placas de cultivo estándar para recuento de microorganismos o en placas de contacto para el control de superficies (con la ayuda de un escobillón especial). La diferenciación de las colonias se realiza gracias a la presencia de sustratos cromogénicos e indicadores redox. Se deposita 1ml de la muestra sobre la placa. El líquido se difunde de forma homogénea sobre la superficie del medio. Posteriormente, incubar a la temperatura especificada en las instrucciones o según el estándar aplicado. Compact Dry® tiene una vida útil de 2 años desde la fecha de fabricación y se almacena a temperatura ambiente.

Descripción	Incubación	Temperatura
ComPact Dry® para recuento total	48 horas	35 ± 2°C
Compact Dry® EC para <i>E. coli</i> y coliformes	24 horas	35 ± 2°C
Compact Dry® CF para coliformes	18-24 horas	35 ± 2°C
20-42°C para coliformes fecales		
Compact Dry® YM para mohos y levaduras	3-7 días	25 - 30°C
Compact Dry® ETB para enterobacterias	24-48 horas	35 - 37°C
Compact Dry® XSA para <i>staphylococcus aureus</i>	48 horas	35 - 37°C
Compact Dry® VP para <i>vibrio parahaemolyticus</i>	18-24 horas	35 - 37°C

### Compact Dry® TC (Recuento total)

Medio para recuento total de microorganismos aerobios.

Presentación	Referencia
40 placas	0001000166
240 placas	0001000167

### Compact Dry® EC (Coliformes y *E. coli*)

Medio para la detección de coliformes y *E. coli*.

Presentación	Referencia
40 placas	0001000168
240 placas	0001000169

### Compact Dry® CF (Coliformes)

Medio para la detección de coliformes.

Presentación	Referencia
40 placas	0001000867
240 placas	0001000868

### Compact Dry® YM (Mohos y Levaduras)

Medio para la detección de mohos y levaduras.

Presentación	Referencia
40 placas	0001000869
240 placas	0001000870

### Compact Dry® ETB (Enterobacterias)

Medio para la detección de Enterobacterias.

Presentación	Referencia
40 placas	0001002941
240 placas	0001002942

→ Se recomienda usar la temperatura de acuerdo con el la especificación seguida en cada análisis.

### Compact Dry® XSA (*Staphylococcus aureus*)

Medio para la detección y diferenciación de *S. aureus*.

Presentación	Referencia
40 placas	0001002950
240 placas	0001002951

### Compact Dry® SA (*Salmonella*)

Medio para la detección del género *Salmonella* tras previo enriquecimiento de 20-24 horas en caldos de preenriquecimiento.

Presentación	Referencia
40 placas	0001002973
240 placas	0001002938

### Compact Dry® VP (*Vibrio parahaemolyticus*)

Medio para la detección de *V. parahaemolyticus* permitiendo su diferenciación de otros vibrios, gracias a la presencia en el medio de un sustrato cromogénico para este microorganismo.

Presentación	Referencia
40 placas	0001000900
240 placas	0001001014



### Escobillones Compact Dry® para superficies

Presentación	Referencia
40 escobillones	0001002953
240 escobillones	0001002952

### Rack de dilución

El rack de dilución contiene 4 pocillos con 9ml de Agua de Peptona Salina Tamponada.

Pipeteando 1ml de pocillo en pocillo permite de una forma sencilla realizar un banco de diluciones 1/10 de las muestras.

Presentación	Presentación	Referencia
Rack de dilución	30 racks	0001000888
Abridor	1	0001000887

## TÉCNICAS RÁPIDAS DE DETECCIÓN



Legipid® maletín



Legipid® reactivos

### Sistema Legipid® Legionella Fast Detection

El kit Legipid® es un test rápido y simple para la detección semicuantitativa de *Legionella pneumophila* en cualquier muestra de agua, como aguas potables, naturales e industriales. El análisis combina inmunocaptura e inmunoensayo enzimático acoplado a una reacción colorimétrica que permite evaluar la presencia de *Legionella pneumophila* en 1 hora, después de la preconcentración de la muestra mediante filtración.

Los métodos de cultivo bacteriológico convencionales requieren de 7 a 15 días y la recuperación de microorganismos a partir de muestras ambientales suele ser pobre (competencia con otras bacterias, daño de *Legionella* en el proceso de preparación de muestras, biofilms, etc.). Legipid® permite

un screening rápido de los puntos críticos para establecer acciones correctoras de control asociadas al riesgo real de la instalación.

Descripción	Pack (u.)	Referencia
Pack 10 análisis con maletín	1	0311-10-00
Pack 10 análisis	1	0311-10-01
Pack 50 análisis	1	0311-10-03
Pack 100 análisis	1	0311-10-04

El pack de 10 análisis contiene los componentes necesarios para hacer 10 análisis:

- Diluyente, 1 botella 110ml
- Partículas inmunomagnéticas, 1 botella 11ml
- Buffer de lavado, 1 botella 215ml
- Enzima marcado anti-*Legionella pneumophila*, 10 tubos 1,3ml
- Enzima co-sustratos, 10 tubos 13mg
- Buffer de reacción, 1 botella 15ml
- Reactivo de parada, 1 botella 3,5ml
- Solución de lavado para las cubetas, 1 botella 11ml

La referencia 0311-10-00 contiene todos los componentes en un cómodo maletín de transporte que además incluye:

- Soporte con 2 cubetas, 1 unidad
- Placa refrigeradora, 1 unidad

**Contacte con nosotros para obtener el material complementario necesario (sistema de filtración, membranas, etc.)**

Legipid® Legionella Fast Detection es el único método rápido para la detección de *Legionella pneumophila* en muestras de agua que está certificado por AOAC, y ha sido acreditada en diversas empresas de ámbito nacional. Un resultado positivo con Legipid® debe ser considerado como presuntivo, y se recomienda su confirmación por el método estándar de referencia.

**Frascos estériles  
para muestreo de aguas  
en FRASCOS Y BOTELLAS**



Si no encuentra lo que busca, pídalo a [consultas@scharlab.com](mailto:consultas@scharlab.com)

## ADITIVOS PARA MEDIOS DE CULTIVO



### Carbohidratos fermentables

Azúcares y sustratos fermentables para añadir a medios base en ensayos de fermentación o para completar formulaciones de los medios.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Dextrosa (D-+)-Glucose	500g	GL01250500
Lactosa	500g	LA00600500
Maltosa	500g	MA01000500
Manitol	500g	MA01500500
Sucrosa (D-+)-Sacarosa	500g	SA00250025

### Emulsión estéril de Yema de Huevo

Aditivo usado en medios de cultivo para detectar el enzima lecitinasa en microorganismos tales como Bacillus, Clostridium y Estafilococos. Se añade a los medios Bacillus cereus Agar Base (MYPA) ref. 01-262, Bacillus cereus Selectivo Agar Base (PEMBA Agar) ref. 01-487, y Triptosa Sulfito Cicloserina Agar Base (TSC Agar) ref. 01-278.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Emulsión estéril de Yema de Huevo	100ml	06-016-100

### Emulsión estéril de Yema de Huevo con Telurito

Aditivo especialmente formulado para añadir al Baird-Parker Agar Base ref. 01-030.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Emulsión estéril de Yema de Huevo con Telurito	100ml	064-BA1018

### Leche desnatada en polvo

Grado bacteriológico. Se usa como aditivo en medios para el cultivo de bacterias ácido-lácticas y para la identificación de microorganismos capaces de coagular la leche. Se puede añadir a medios como el TSA ref. 01-200, el Agar Nutritivo ref. 01-144 para detectar la actividad caseolítica.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Leche desnatada en polvo	500g	06-019-500

### Penasa 20,000 UL/ml

Se añade estéril como inhibidor de la Penicilina y derivados en el control de esterilidad de estos antibióticos, para el recuento microbiológico de materiales expuestos a ambientes con Penicilina y derivados.

La Penasa es una  $\beta$ -lactamasa que hidroliza el anillo del  $\beta$ -lactámico de las penicilinas y por tanto su capacidad antimicrobiana.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Penasa estéril 20.000 UL/ml	100ml	064-V1111

### Polisorbato 80 (Polyoxyethylene Sorbitan Monooleate)

Aditivo para medios de cultivo. En determinados casos actúa como nutriente y en otros como emulsionante.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Polisorbato 80	100ml	TW00800100
Polisorbato 80	1 litro	TW00800100

### Sangre para medios de cultivo

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Sangre de caballo desfibrinada	100ml	064-SS0001
Sangre de caballo desfibrinada lisada	100ml	064-SS0004
Sangre de carnero desfibrinada	100ml	064-SS0003
Sangre de carnero desfibrinada	500ml	SS0003-500

### Solución estéril de Telurito Potásico al 1%

Aditivo usado en medios para Estafilococos, Corinebacterias, Estreptococos y Vibrios. Inhibe el crecimiento de la mayoría de bacterias Gram negativas y de aquellas Gram positivas que no reducen el telurito.

Se añaden a medios como el Caldo Giolitti Cantoni ref. 02-230 y Agar Vogel-Johnson ref. 01-206.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Solución estéril de Telurito Potásico al 1%	100ml	06-089-100
Solución estéril de Telurito Potásico al 3,5%	100ml	06-011-100

### Sodio biselenito

Adecuado para incorporar a los medios: Selenito Cistina Caldo Base ref. 02-602 y Selenito Caldo Base ref. 02-598.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Sodio biselenito	100g	S001600100

### Solución estéril de Urea al 40%

En solución estéril por filtración, adecuada para incorporar medios de cultivo, especialmente Urea Agar ref. 01-261 y Urea Caldo ref. 02-202.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Solución estéril de Urea al 40%	100ml	06-083-100

### TTC al 1% Solución estéril

Se usa como aditivo en medios de cultivo para indicar actividad biológica. La forma incolora es reducida por los microorganismos a un pigmento rojo insoluble (trifenil formazan) fácilmente visible. Se añade en particular a los medios: Chapman TTC Agar Base ref. 01-053 y KF Agar ref. 01-294.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
TTC al 1% Solución estéril	100ml	06-023-100

### Vaselina Estéril

Solución líquida que se añade a ciertos medios para alcanzar condiciones anaerobias. Especialmente recomendada para añadir a tubos con Medio OF ref. 03-037.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Vaselina estéril	100ml	06-077-100

### Yodo, potasio yoduro, soluciones preparadas

Aditivos para el medio Muller-Kauffmann Caldo Base ref. 02-335. Se añaden al medio antes de usarse para que la mezcla se mantenga lo más fresca posible.

Descripción	Tipo de envase	Referencia
Yodo-yoduro solución	50ml	064-V11108
Potasio yoduro	250g	P004100250
Yodo	100g	Y000210100

## INGREDIENTES PARA MEDIOS DE CULTIVO



Descripción	Pack (u.)	Referencia
Aceite de inmersión para microscopía	100ml	AC00310100
Ácido clorhídrico, solución 0,1 mol/l (0,1 N)	1l	AC07461000
Ácido clorhídrico, solución 1 mol/l (1 N)	1l	AC07441000
Ácido rosólico, C.I. 43800, Indicador, para microscopía	10g	AC19900010
Agar bacteriológico	500g	07-004-500
Agar-agar	500g	07-490-500
Amonio cloruro, para análisis	500g	AM02730500
D-(-)-Arabinosa, para bacteriología	5g	AR00500005
L-Arginina extra pura	50g	AR01250050
L-Asparagina	25g	AS00150025
Bilis en polvo	500g	07-039-500
Cinc en polvo, extra puro	500g	CI01450500
L-cisteína clorhidrato anhidro, purísimo	25g	CI03050025
Cloruro de hierro(III) hexahidrato, extra puro	500g	HI03360500
Etanol 96% v/v, Multisolvent®	1l	ET00131000
Etanol absoluto, para síntesis	1l	ET00021000
Extracto de carne	500g	07-075-500
Extracto de carne bovina	500g	07-515-500
Extracto de levadura	500g	07-079-500
Extracto de malta	500g	07-080-500
D-(-)-Fructosa, extra pura	500g	LE00700500
Fucsina básica, C.I. 42510	25g	FU00600025
Gelatina en polvo, para análisis y bacteriología	250g	GE00200250
Glicerol, 99,5%	1l	GL00261000
D-Glucosa (dextrosa)	500g	GL01250500

Descripción	Pack (u.)	Referencia
Hidrolizado de caseína	500g	07-151-500
L-Histidina monoclóhidrato monohidrato, purísimo, Eur. Pharm., BP	25g	HI04050025
L-Isoleucina, extra pura	25g	IS01400025
Lactalbúmina hidrolizada	500g	07-455-500
D(+)-Lactosa monohidrato	500g	LA00600500
Leche desnatada en polvo	500g	06-019-500
Lecitina	500g	07-342-500
L-Leucina, extra pura, Eur. Pharm., USP	25g	LE00550025
L-Lisina monohidrocloruro, para síntesis	1kg	LI00351000
Maltosa	100g	MA01000100
D-Laltosa	500g	MA01000500
(-)-Manitol, para análisis	500g	MA01500500
D-(+)-manosa, para bioquímica	10g	MA01600010
L-Ornitina hidrocloruro, extra pura	25g	OR00550025
Peptona de carne	500g	07-152-500
Peptona de caseína (digestión pancreática)	500g	07-154-500
Peptona de caseína (digestión triptica), triptona	500g	07-119-500
Peptona de caseína (triptona)	500g	07-489-500
Peptona de gelatina (digestión pancreática)	500g	07-153-500
Peptona de patata	500g	07-620-500
Peptona de soja	500g	07-155-500
Peróxido de hidrógeno, 30% p/p, extra puro	1l	HI01351000
Proteosa peptona nº 3	500g	07-625-500
D(+)-Rafinosa pentahidrato, para bacteriología	25g	RA00250025
D(-)-Ribosa, extra pura	5g	RI00250005
D(+)-Sacarosa, extra pura	500g	SA00200500
Sales biliares nº 3	500g	07-525-500
D-Salicina, para bioquímica	25g	SA02000025
L-Serina, extra pura	10g	SE01050010
Sodio desoxicolato	100g	SO02570100
Sodio desoxicolato	500g	SO02570500
Sodio L-glutamato monohidrato, extra puro	500g	SO04000500
Sodio piruvato	100g	SO05900100
Sodio piruvato	500g	SO05900500
Solución tampón pH = 4,00	250ml	SO10040250
Solución tampón pH = 7,00	250ml	SO10070250
D(-)-Sorbitol, extra puro	250g	SO08500250
L-Tirosina, extra pura	100g	TI03250100
D-Trealosa, para bacteriología	5g	TR00300005
L-Triptófano, extra puro	25g	TR04000025
Triptosa	500g	07-197-500
Triton® X-100, extra puro	1l	TR04441000
L-Valina, extra pura	25g	VA00550025
D-(+)-Xilosa, extra pura	100g	XI00800100
Yoduro potásico, para análisis, ACS, ISO	250g	PO04100250

**Productos químicos para microbiología  
en REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS**



## REACTIVOS Y PRUEBAS BIOQUÍMICAS

### Prueba de la β-glucuronidasa

Caldo β-glucuronidasa para la identificación de enterobacterias.

Presentación	Presentación	Referencia
β-glucuronidasa Caldo	20 tubos de 2ml	064-TA0153

### Prueba de Coagulasa (Plasma de conejo)

Plasma de conejo estéril y liofilizado especialmente indicado para detectar la coagulasa en *Staphylococcus aureus*. Según ISO 6888-1.

Presentación	Presentación	Referencia
Plasma de conejo liofilizado (30 pruebas)	Unidad	064-PLA-CO

### Prueba de Hipurato

Para la diferenciación entre estreptococos del grupo B y otros estreptococos β-hemolíticos, por la prueba de hidrólisis del hipurato. Una suspensión de bacterias se añade a solución de hipurato y se incuba 2 horas. En este momento se añade el revelador de ninhidrina.

Presentación	Presentación	Referencia
Prueba de Hipurato	20 tubos de 1ml	064-TA0114
Revelador de ninhidrina	1 frasco de 30ml	064-CL0039

### Prueba de Indol

Agua de Triptona suplementada con triptófano. Para la detección de la producción de indol a partir de triptófano. La lectura se realiza con el Reactivo de Kovacs.

Presentación	Presentación	Referencia
Prueba de Indol	20 tubos de 2ml	064-TA0132
Reactivo de Kovacs	100ml	RE0007G100
Reactivo de Kovacs	1l	RE00071000

### Prueba de Nitratos

Reactivo de Griess-Ilosvay para la verificación de la reducción de nitratos mediante la detección de nitritos.

Presentación	Presentación	Referencia
Reactivo de Nitratos A	30ml	064-CL0032
Reactivo de Nitratos A	100ml	06-003-100
Reactivo de Nitratos B	30ml	064-CL0033
Reactivo de Nitratos B	100ml	06-004-100
Zinc, metal, purísimo	500g	CI01450500

### Prueba de ONPG-FDA-MUG-INDOL

Caldo para la detección simultánea de coliformes totales y *E. coli* en aguas y alimentos, mediante las pruebas de ONPG (detección de la actividad β-galactosidasa), fenilalanina, MUG (fluorescencia de *E. coli*) e indol (adición de reactivo de Kovacs); para identificación de enterobacterias.

Presentación	Presentación	Referencia
Prueba de ONPG-FDA-MUG-INDOL	20 tubos de 2ml	064-TA0203

### Prueba de Ornitina

Medio para detectar la descarboxilación de la ornitina.

Presentación	Presentación	Referencia
Prueba de Ornitina	20 tubos de 2ml	064-TA0131

### Prueba de Oxidasa

Reactivo para la detección y comprobación de citocromo-oxidasa bacteriana. Escobillones estériles e impregnados con reactivos de oxidasa, listos para su uso.

Presentación	Presentación	Referencia
Reactivo de Oxidasa en escobillones	25 uds.	06-119-025

Presentación en polvo. Se prepara haciendo una solución acuosa al 1%.

Presentación	Presentación	Referencia
Reactivo de Oxidasa	5g	RE00650005

### Prueba de Rojo de Metilo

Solución de indicador para la prueba de fermentación de la glucosa a través de la vía ácido-mixta en enterobacterias.

Presentación	Presentación	Referencia
Solución de Rojo de Metilo	100ml	RE00570100
Solución de Rojo de Metilo	1l	RE00571000

### Prueba de Voges Proskauer

Reactivos para la prueba de Voges Proskauer en enterobacterias.

Presentación	Presentación	Referencia
Reactivo de O'Meara (B)	100ml	RE00600100
Reactivo de Barrit (alfa-Naftol) (A)	100ml	RE01000100

### Reactivo para Actividad Catalasa

Para la detección de la actividad enzimática catalasa.

Presentación	Presentación	Referencia
Hidrógeno Peróxido 30% (p/p) purísimo	1l	HI01351000

### Reactivo para Actividad DNAsa

Para la detección de la actividad enzimática DNAsa (presencia de nucleasas bacterianas que despolimetizan el ADN).

Presentación	Presentación	Referencia
Ácido Clorhídrico 0,1N, sol. valorada	1l	AC07461000

### Reactivo de Nessler

Reactivo para detectar la producción de amoníaco a partir de una peptona o de la arginina.

Presentación	Presentación	Referencia
Reactivo de Nessler	250ml	RE00500250

### Reactivo para T.D.A. (Tryptofan Desamination Activity) y para la desaminación de la fenilalanina

Prueba para detectar la presencia de desaminasas. Se utiliza preparando una solución de cloruro férrico al 10%.

Descripción	Presentación	Referencia
Cloruro férrico	500g	HI03360500
Solución de Cloruro Férrico	30ml	064-CL0046

### Torrecillas de Oxford

Torrecillas para la titulación de antibióticos de acero inoxidable de 8mm de Ø exterior, 6mm de Ø interior y 8mm de altura, con doble bisel.

Descripción	Presentación	Referencia
Torrecillas de Oxford	50 uds.	05-012UNID

## SUPLEMENTOS SELECTIVOS PARA MEDIOS DE CULTIVO

### Presentados en 2 formatos:

**LYO:** Suplementos liofilizados en viales con tapón de rosca. Viales sin partes metálicas.

La presentación es una caja de 10 viales (5 de suplemento + 5 de diluyente). Un vial de suplemento reconstituido con un vial de diluyente para suplementar 500ml de medio de cultivo (con una caja se suplementan 2,5 litros de medio).

Conservación: 2 a 8°C.

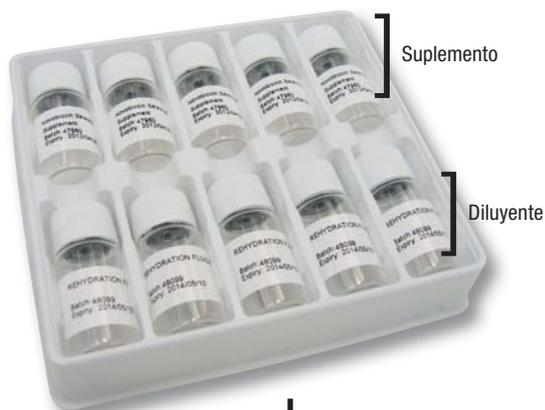
Caducidad: entre 3 y 4 años dependiendo del medio.

**CASE:** El suplemento se aloja en una cámara del tapón, separada de la parte inferior del vial por una lámina. Presionando el botón superior, se rompe la lámina y el contenido se pone en contacto con el diluyente líquido. Se agita y la mezcla ya puede ser añadida al medio.

La presentación es de una caja de 10 viales conteniendo el suplemento y el diluyente. Cada vial para suplementar 500ml de medio de cultivo (con una caja se suplementan 5 litros de medio).

Conservación: 2 a 8°C.

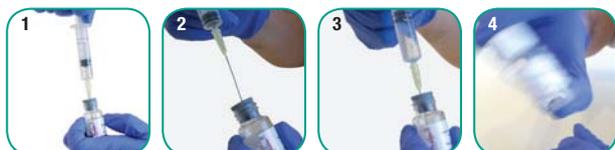
Caducidad: entre 3 y 4 años dependiendo del medio.



### Método 1 (para suplementos LYO)



### Método 2 (para suplementos LYO)



### Método (para suplementos CASE)



1. Presionar el tapón para romper el sello y liberar el suplemento en polvo.
2. El polvo cae en el diluyente. Agitar enérgicamente para una total disolución.
3. El suplemento ya está listo. Abra el vial asépticamente, cerca de una llama o en el interior de una cabina de flujo laminar. Verter sobre el medio base, que previamente ha sido enfriado a 45-50°C.
4. Homogeneizar y distribuir el suplemento en el medio. Ahora está listo para ser dispensado en el recipiente deseado: frascos, tubos o placas.

→ Consulte la tabla de suplementos en la página siguiente.

Para más detalle sobre nuestra gama de suplementos para medios de cultivo consulte/solicite nuestro folleto específico **Selective supplements for culture media**

(Ref. CAT-SUPL09) o bien descárguelo de la web

[www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)



Microorganismos	Suplemento	Referencia
Aeromonas	Ampicilina, Suplemento Selectivo	06-126-LYO
<i>Bacillus cereus</i>	Polimixina B sulfato, Suplemento Selectivo	06-021CASE 06-021-LYO
<i>Campylobacter</i>	<i>Campylobacter</i> Bolton, Suplemento Selectivo	06-131-LYO
<i>Campylobacter</i>	<i>Campylobacter</i> CCDA, Suplemento Selectivo	06-133-LYO
<i>Campylobacter</i>	<i>Campylobacter</i> , Suplemento de Crecimiento	06-128-008
<i>Campylobacter</i>	<i>Campylobacter</i> Preston, Suplemento Selectivo	06-130-LYO
<i>Campylobacter</i>	<i>Campylobacter</i> Preston Modificado, Suplemento Selectivo	06-135-LYO
<i>Campylobacter</i>	<i>Campylobacter</i> Skirrow, Suplemento Selectivo	06-132-LYO
Coliformes	Fucsina básica, Suplemento Selectivo	06-607-LYO
Coliformes	MUG Fluorescente, Suplemento	06-102CASE 06-102-LYO
Coliformes / <i>E. coli</i>	Coliformes CV, Suplemento Selectivo	06-140-LYO
<i>Clostridium</i>	D-Cicloserina, Suplemento Selectivo (250ml de medio)	06-116CASE 06-116-LYO
<i>Clostridium</i>	m-CP, Suplemento Selectivo	06-125-LYO
<i>Clostridium</i>	Citrato férrico amónico, Suplemento (312mg)	06-113CASE 06-113-LYO
<i>Clostridium</i>	Sodio disulfito (Sodio Meta-Bisulfito) para Microbiología	06-114CASE 06-114-LYO
<i>E. coli</i> O157:H7	CT SMAC, Suplemento Selectivo	06-146-LYO
<i>E. coli</i> O157:H7 <i>Salmonella</i>	Novobiocina, Suplemento Selectivo	06-139-LYO
Microorganismos fermentadores	Cicloheximida, Suplemento Selectivo	06-022CASE 06-022-LYO
Estafilococos (Coagulasa positivos)	RPF, Suplemento (cada vial para 100ml de medio)	064-TA0155
Estafilococos / Estreptococos (Cocos Gram-positivos)	CP Suplemento Selectivo para cocos Gram-positivos (CNA)	06-013CASE 06-013-LYO
<i>Legionella</i>	<i>Legionella</i> BCYE, Suplemento de Crecimiento	06-137-LYO
<i>Legionella</i>	<i>Legionella</i> BCYE sin Cisteína, Suplemento	06-134-LYO
<i>Legionella</i>	<i>Legionella</i> GVPC, Suplemento Selectivo	06-138-LYO
<i>Listeria</i>	Citrato férrico amónico, Suplemento (250mg)	06-112-LYO
<i>Listeria</i>	<i>Listeria</i> Suplemento Selectivo para Enriquecimiento Primario (UVM I)	06-106CASE 06-106-LYO
<i>Listeria</i>	<i>Listeria</i> Suplemento Selectivo para Enriquecimiento Primario Fraser a media concentración (cada vial para 225ml de medio)	06-136-LYO
<i>Listeria</i>	<i>Listeria</i> Suplemento Selectivo para Enriquecimiento Primario Fraser a media concentración (cada vial para 500ml de medio)	06-145-LYO
<i>Listeria</i>	<i>Listeria</i> Suplemento Selectivo para Enriquecimiento Secundario (UVM II / Fraser)	06-111CASE 06-111-LYO
<i>Listeria</i>	<i>Listeria</i> Suplemento Selectivo para Enriquecimiento (FDA e IDF/FIL)	06-107CASE 06-107-LYO
<i>Listeria</i>	Oxford Agar, Suplemento Selectivo	06-127-LYO
<i>Listeria</i>	Palcam Agar, Suplemento Selectivo	06-110CASE 06-110-LYO
Mohos y levaduras	Cloranfenicol, Suplemento Selectivo (25mg)	06-118CASE 06-118-LYO
Mohos y levaduras	Oxitetraciclina, Suplemento Selectivo	06-115CASE 06-115-LYO
<i>Neisseria</i>	GPS, Suplemento de Crecimiento (la Glucosa está incluida en el vial de diluyente)	06-144-LYO
<i>Neisseria</i>	VCAT, Suplemento Selectivo	06-141-LYO
<i>Neisseria</i>	VCNT, Suplemento Selectivo	06-142-LYO
<i>Pseudomonas</i>	Ácido Nalidixico, Suplemento Selectivo	06-124CASE 06-124-LYO
<i>Salmonella</i>	Verde Brillante + Novobiocina, Suplemento Selectivo	06-017CASE 06-017-LYO
<i>Salmonella</i>	Novobiocina, Suplemento Selectivo (20mg)	06-147-LYO
<i>Salmonella</i> - <i>E. coli</i> O157:H7	Novobiocina, Suplemento Selectivo (10mg)	06-139-LYO
<i>Yersinia</i>	<i>Yersinia</i> , Suplemento Selectivo	06-143-LYO

## KITS DE MUESTREO

Kits de muestreo para el control microbiológico en mataderos y plantas de tratamiento de carne. Cumplen con la norma ISO 17604 para el muestreo de canales de animales en pruebas microbiológicas y siguen las últimas recomendaciones de la Unión Europea, Capítulo 3, Anexo I (CE) 1441/2007 (modificación de (CE) 2073/2005) (Método no destructivo).

Este método de muestreo microbiológico se puede realizar como parte de:

- Control de proceso en mataderos
- Establecimiento de sistemas de prevención de riesgos
- Vigilancia y supervisión de microorganismos patógenos específicos

Estos kits son también útiles para el muestreo medioambiental de superficies de zonas de trabajo y control de equipos en general.

**Aplicación:** En superficies y canales de animales

**Sitios de uso:** Productos alimentarios, alimentación, industrias lácteas, plantas de procesamiento de carne, empresas de catering e higiene de edificios públicos.

**Para detección de:** Listeria, Salmonella, coliformes y otras bacterias patógenas.



### Carcass-Sponge-Kit (Método de muestreo con esponja)

El kit contiene:

- 1 esponja abrasiva estéril dentro de una bolsa sellada herméticamente
- 1 plantilla cuadrada desechable estéril de 100cm<sup>2</sup> (10x10cm) dentro de una bolsa con cierre Zip-Lock
- 1 frasco de 25ml de diluyente estéril

**Esponja:**

- Esterilizada, libre de bactericidas, no inhibidora de microorganismos
- Asegura que los microorganismos se mantengan vivos
- Dimensiones: 3,8x7,6x1,5cm
- La bolsa presenta una amplia área de escritura para la identificación de la muestra

**Diluyente:**

- Agua de peptonada tamponada según ISO 6887-1

Descripción	Caducidad	Pack (u.)	Referencia
Carcass-Sponge-Kit	1 año	20	064-V00017



### Carcass-Swab-Kit (Método del hisopo húmedo y seco)

El kit contiene:

- 2 hisopos estériles en bolsa individual
- 1 plantilla cuadrada desechable estéril de 100cm<sup>2</sup> (10x10cm) dentro de una bolsa con cierre Zip-Lock
- 1 frasco de 10ml de diluyente estéril

**Hisopo:**

- Cabeza de algodón y cuerpo de madera

**Diluyente:**

- Agua de peptonada tamponada según ISO 6887-1

Descripción	Caducidad	Pack (u.)	Referencia
Carcass-Swab-Kit	1 año	20	064-V00018



### Surface-Sponge-Kit (esponja)

El kit contiene:

- 1 esponja estéril dentro de una bolsa sellada herméticamente.
- 1 plantilla cuadrada desechable estéril de 20cm<sup>2</sup> (5x4cm) dentro de una bolsa con cierre Zip-Lock
- 1 frasco de 40ml de diluyente estéril

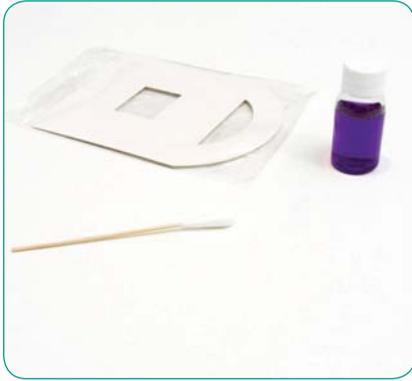
**Esponja:**

- Esterilizada, libre de bactericidas, no inhibidora de microorganismos
- Asegura que los microorganismos se mantengan vivos
- Dimensiones: 3,8x7,6x1,5cm
- La bolsa presenta una amplia área de escritura para la identificación de la muestra

**Diluyente:**

- El caldo neutralizante es un medio que contiene neutralizantes para prevenir cualquier efecto inhibitorio de residuos de desinfectantes

Descripción	Caducidad	Pack (u.)	Referencia
Surface-Sponge-Kit	1 año	20	064-V00019



### Surface-Swab-Kit (escobillón)

**El kit contiene:**

- 1 hisopo estéril en bolsa individual
- 1 plantilla cuadrada desechable estéril de 20cm<sup>2</sup> (5x4cm) dentro de un bolsa con cierre Zip-Lock
- 1 frasco de 40ml de diluyente estéril

**Hisopo:**

- Cabeza de algodón y cuerpo de madera

**Diluyente:**

- El caldo neutralizante es un medio que contiene neutralizantes para prevenir cualquier efecto inhibitorio de residuos de desinfectantes.

Descripción	Caducidad	Pack (u.)	Referencia
Surface-Swab-Kit	1 año	20	064-V00020

### Recomendaciones

- Para el muestreo de enterobacterias y microorganismos aerobios, la Directiva Europea 1441/2007 recomienda la selección de cuatro sitios de muestreo en cada canal de animal, cada área de muestreo tiene que tener una superficie mínima de 100cm<sup>2</sup> (siguiendo un método no destructivo).
- Para el muestreo de Salmonella se han de utilizar dos hisopos, seleccionando sitios donde la contaminación es más probable. El área total muestreada tiene que ser como mínimo de 400cm<sup>2</sup>.
- Todas las muestras de las diversas áreas del mismo canal tienen que juntarse antes del análisis.
- Los puntos de muestreo en el canal y en controles deben ser seleccionados según ARIPCC (análisis de riesgos y puntos críticos de control).

También disponibles escobillones Compact Dry® para muestreo de superficies, [ver página 361](#)



Para más detalles e instrucciones consulte/solicite nuestro folleto específico **Easy kits for sampling surfaces**

(Ref. CAT-KITS11) o bien descárguelo de la web

[www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)



**Bolsas para toma de muestras en MICROBIOLOGÍA**



## CEPAS SCHARLAU



### Cryoinstant®. Viales de conservación de microorganismos

Tubos para la conservación y almacenamiento de microorganismos a largo plazo a bajas temperaturas sobre un soporte poroso.

Cryoinstant® es un método simple para conservar microorganismos, el cual ofrece muchas ventajas en el cultivo repetitivo evitando su contaminación, la pérdida de viabilidad e incluso la pérdida de sus características originales debido a cambios bioquímicos y genéticos. El sistema consiste en un vial que contiene 25 perlas de plástico coloreado dentro de una solución criopreservativa. Cryoinstant® permite el almacenamiento de 25 cultivos idénticos en un solo vial. Un gran número de cepas pueden ser almacenadas en un espacio limitado dentro del congelador.

Las perlas individuales colocadas en la placa o dentro del tubo permiten recuperar los microorganismos adheridos sobre ellas.

Los viales están disponibles en seis colores diferentes que permite la clasificación por especies, muestras, origen, etc.

**Caducidad:** 2 años.

Descripción	Pack (u.)	Referencia
Caja de 50 Cryoinstant® viales de color rojo	50	064-TA8271
Caja de 50 Cryoinstant® viales de color azul	50	064-TA8272
Caja de 50 Cryoinstant® viales de color verde	50	064-TA8273
Caja de 50 Cryoinstant® viales de color amarillo	50	064-TA8274
Caja de 50 Cryoinstant® viales de color natural	50	064-TA8275
Caja de 50 Cryoinstant® viales de colores variados	50	064-TA8276

Para más detalles e instrucciones  
consulte/solicite nuestro folleto específico  
**Cryoinstant®**

(Ref. CAT-CRY008) o bien descárguelo de la web

[www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)



## CEPAS MICROBIOLOGICS®

Scharlab comercializa el amplio catálogo de cepas Microbiologics® procedentes de la colección norteamericana: ATCC® (American Type Culture Collection). La lista de microorganismos incluye las cepas comúnmente usadas en el laboratorio, tanto en el ámbito industrial como el clínico.

Microbiologics® está autorizado por la ATCC® para producir cultivos derivados (Reference Stock Culture) de cultivos primarios ATCC® (Reference Culture) y está adherido al programa ("ATCC® Licensed Derivative® Program").

Se trata de un producto de máxima calidad desarrollado y fabricado bajo las directrices de la FDA (Food and Drug Administration): Quality System Regulation; 1996 (QSR), de acuerdo con los artículos de la normativa ISO 9001:2000 y cumpliendo los requisitos de la marca CE.

Todos los productos de Microbiologics® se suministran con instrucciones detalladas y certificado de análisis que garantiza su autenticidad, la trazabilidad y el número de subcultivos hechos desde el cultivo de referencia original.

→ Continúa en página siguiente

Si no encuentra lo que busca, pídalo a [consultas@scharlab.com](mailto:consultas@scharlab.com)

### Presentación cepas control y QC Slides

Producto	Envase	Contenido	CFU	Aplicaciones/Especificaciones
LYFO DISK®	Vial de pellets (pastillas) liofilizadas	6 viales	No enumeradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivo • QC de instrumentos para identificación</li> <li>• QC para test de susceptibilidad de antibióticos</li> <li>* Disponibles en sets de microorganismos</li> </ul>
KWIK-STIK™ 2 Pack™	Cada unidad contiene pellet liofilizado, fluido hidratante e hisopo de inoculación, todo sellado en bolsa aluminizada	2 unidades KWIK-STIK™	No enumeradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivo • QC de instrumentos para identificación</li> <li>• QC para test de susceptibilidad de antibióticos</li> <li>* Disponibles en sets de microorganismos</li> </ul>
KWIK-STIK™ 10 Pack	Cada unidad contiene pellet liofilizado, fluido hidratante e hisopo de inoculación, todo sellado en bolsa aluminizada	10 unidades KWIK-STIK™	No enumeradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivo • QC de instrumentos para identificación</li> <li>• QC para test de susceptibilidad de antibióticos</li> <li>* Disponibles en sets de microorganismos</li> </ul>
KWIK-STIK™ Plus	Cada unidad contiene pellet liofilizado, fluido hidratante e hisopo de inoculación, todo sellado en bolsa aluminizada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 unidades KWIK-STIK™</li> <li>• 2 pases</li> <li>• Certificado de Análisis</li> </ul>	No enumeradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultivo • QC de instrumentos para identificación</li> <li>• Test Pharmacopaeas</li> <li>* Dos Pases * Proporciona más subcultivos</li> </ul>
KWIK-QC™ Slides™	Caja	10 Slides	No enumeradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para exámenes microscópicos</li> <li>* Contiene un pocillo positivo y negativo inoculado y el espacio para la tinción simultánea de aislados de cultivo o muestras clínicas</li> </ul>
Microbiology QC Slides	Caja	10 Slides	No enumeradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para exámenes microscópicos</li> <li>* Contiene una o dos gotas de un microorganismo conservado, desecado, fijado en metanol, o un frotis del microorganismo</li> </ul>
Lab-Elite™ Certified Reference Material	Cada unidad contiene pellet liofilizado, fluido hidratante e hisopo de inoculación, todo sellado en bolsa aluminizada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 unidad KWIK-STIK™</li> <li>• Certificado de Análisis</li> </ul>	No enumeradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Validación de nuevos métodos o instrumentos</li> <li>• QC en investigación • Laboratorios ISO 17025</li> <li>* 100% trazable * Datos fenotípicos</li> </ul>

### Preparaciones de microorganismos enumerados\*

Producto	Envase	Contenido	CFU	Aplicaciones/Especificaciones
Epower™	Vial de pallets (pastillas) liofilizadas en una bolsa de plástico con cierre hermético	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 pellets</li> <li>• Certificado de Análisis</li> </ul>	De E+02 a E+08 por pellet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se requiere un rango específico de CFU</li> <li>• Detección y recuento microbiológico • Calibración de equipos • Validación de métodos y test de competencia • Determinación de carga biológica • Concentración mínima letal</li> <li>• Estudios de letalidad • Test de desinfectantes</li> <li>• Análisis de Aguas</li> </ul>
EZ-FPC™	Vial de pallets (pastillas) liofilizadas en una bolsa de plástico con cierre hermético	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 pellets</li> <li>• Certificado de Análisis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cualitativo: 1.0E+02 - 9.9E+02 por pellet</li> <li>• Cuantitativo: 1.0E+03 - 9.9E+03 por pellet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controles en alimentos, cualitativos (presencia/ausencia) y cuantitativos • Precisión de Métodos, reproducibilidad y sensibilidad • Estudios internos de rendimiento • Estudios de letalidad</li> </ul>
EZ-SPORE™	Vial de pallets (pastillas) liofilizadas en una bolsa de plástico con cierre hermético	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 pellets</li> <li>• Certificado de Análisis</li> </ul>	1.0E+04 - 9.9E+04 por pellet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos de verificación de deterioro en control de alimentos</li> </ul>
EZ-CFU™	Bote metálico/kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 viales de 10 pellets</li> <li>• 10 viales de fluido hidratante</li> <li>Certificado de Análisis</li> </ul>	< 100 por 0.1ml cuando se procesa según las indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tests de crecimiento • Test de límites de detección</li> <li>• Test de recuento microbiológico</li> <li>* Requiere una dilución 1:10 * Estable 30 minutos</li> <li>* &gt; 90 tests por vial de fluido hidratante</li> </ul>
EZ-CFU™ One Step	Bote metálico/kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 viales de 10 pellets</li> <li>• 10 viales de fluido hidratante</li> <li>Certificado de Análisis</li> </ul>	< 100 por 0.1ml cuando se procesa según las indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tests de crecimiento • Test de límites de detección</li> <li>• Test de recuento microbiológico * Sin dilución</li> <li>* 8 horas estable (excepto refs. 0320Z y 0318Z, 30 min) * 19 tests por vial de fluido hidratante</li> </ul>
EZ-Accu Shot™	Bote metálico/kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 viales de 1 pellet</li> <li>• 5 viales de fluido hidratante</li> <li>Certificado de Análisis</li> </ul>	< 100 por 0.1ml cuando se procesa según las indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tests de crecimiento • Test de límites de detección</li> <li>• Test de recuento * Disolución inmediata</li> <li>* Sin dilución * 8 horas estable</li> <li>* 10 tests por vial de fluido hidratante</li> </ul>
EZ-Accu Shot™ Select	Bote metálico/kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 viales de 1 pellet</li> <li>• 5 viales de fluido hidratante</li> <li>Certificado de Análisis</li> </ul>	< 100 por 0.1ml cuando se procesa según las indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test de crecimiento • Test de límites de detección</li> <li>• Test de recuento * 5 tipos de cepas en un envase</li> <li>* Disolución inmediata * Sin dilución</li> <li>* 8 horas estable * 10 tests por vial de fluido hidratante</li> </ul>
EZ-PEC™	Bote metálico/kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 viales de 10 pellets</li> <li>• 10 viales de fluido hidratante</li> <li>Certificado de Análisis</li> </ul>	1.0E+05 a 1.0E+06 porml cuando se procesa según las indicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectividad antimicrobiana y tests de eficacia</li> </ul>

\*No son adecuados para uso clínico.

→ Continúa en página siguiente

Guía de referencia de uso por sector

Sector	Tipo de cultivos de referencia				Preparaciones de microorganismos enumerados								QC Slides		Materiales de referencia certificados
	LYFO DISK®	KWIK-STIK™	QC Microorganism Set	KWIK-STIK™ Plus	Epower™	EZ-FPC™	EZ-SPORE™	EZ-CFU™	EZ-CFU™ One Step	EZ-Accu Shot™	EZ-Accu Shot™ Select	EZ-PEC™	KWIK-QC™ Slides	Microbiology QC Slides	Lab-Elite™
Clínica	•	•	•	•									•	•	•
Alimentos	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Medioambiente/Aguas	•	•	•	•	•			•	•	•	•				•
Farmacia/Cosmética	•	•	•	•	•			•	•	•	•		•	•	•
Academia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

→ Para más información consulte la web [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com)

**Scharlau**

The wise choice

Consulte referencias y presentaciones

# Suplementos selectivos para medios de cultivo

- ✓ Fáciles de usar
- ✓ Estables
- ✓ 2 presentaciones:

- CASE: Suplementos listos al uso (10 viales)
- LYO: Suplementos liofilizados (5+5 viales)



LYO

CASE