

Productos para
Microbiología

CULTimed

Microbiología de Aguas

Método de filtración de membrana y otros

Actualizado a parámetros RD 140/2003 y RD 1074/2002

Aguas Potables

Parámetros microbiológicos definidos según Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Parámetro	Valor paramétrico	Método	Producto Recomendado
<i>Escherichia coli</i>	0 UFC en 100 ml	UNE EN ISO 9308-1:2000	Tergitol 7, Agar (Chapman TTC modificado). Cumple ISO 9308-1:2000
		Método descrito en SCO/778/2009	CCA, Agar. Cumple SCO/778/2009
Enterococos	0 UFC en 100 ml	UNE EN ISO 7899-2:2001	Slanetz y Bartley, Medio. (ISO 7899-2:2000) Cumple formulación Norma
<i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas)	0 UFC en 100 ml	Método descrito en Real Decreto	m-CP, Agar Cumple formulación R.D.
Bacterias coliformes	0 UFC en 100 ml	UNE EN ISO 9308-1:2000	Tergitol 7, Agar (Chapman TTC modificado). Cumple ISO 9308-1:2000
		Método descrito en SCO/778/2009	CCA, Agar. Cumple SCO/778/2009
Recuento de colonias a 22 °C			
A la salida de ETAP	100 UFC En 1 ml	UNE EN ISO 6222:1999	Extracto de Levadura Triptona, Agar. (ISO 6222:1999) Cumple formulación Norma
En red de distribución	Sin cambios anómalos		

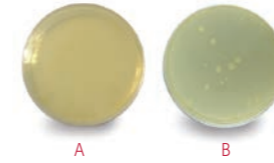
Aguas de bebida envasadas

Parámetros microbiológicos definidos según Real Decreto 1074/2002, de 18 de octubre, por el que se regula el proceso de elaboración, circulación y comercio de aguas de bebida envasadas.

Parámetro	Valor paramétrico	Método	Producto Recomendado
Bacterias coliformes y <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	0/250 ml	ISO 9308-1	Tergitol 7, Agar (Chapman TTC modificado). (ISO 9308-1:2000). Cumple formulación Norma
Enterococos	0/250 ml	ISO 7899-2	Slanetz y Bartley, Medio. (ISO 7899-2:2000) Cumple formulación Norma
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0/250 ml	pr EN ISO 12780	<i>Pseudomonas</i> CN, Agar (UNE-EN 12780:2003). Cumple formulación Norma
Recuento de colonias a 22 °C Incubación 72 horas	100/ml	pr EN ISO 6222	Extracto de Levadura Triptona, Agar.(ISO 6222:1999). Cumple formulación Norma
Recuento de colonias a 37 °C Incubación 24 horas	20/ml	pr EN ISO 6222	Extracto de Levadura Triptona, Agar.(ISO 6222:1999). Cumple formulación Norma
Clostridios sulfito reductores*	0/50 ml		SPS, Agar
<i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas)	0/100 ml	Método descrito en Real Decreto	Cumple formulación R.D.

* Para las aguas minerales naturales y aguas de manantial.

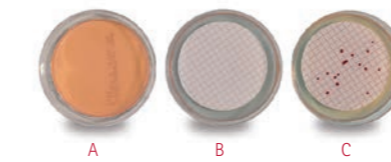
Recuento de Bacterias Aerobias



Extracto de Levadura Triptona, Agar (ISO 6222:1999)
Cód. 466106 y 496106

- A - Agua potable sin contaminar (1ml).
Incubación a 22°C/72 horas. Ausencia/ml
- B - Agua potable contaminada con *E. coli* ATCC 25922 (1ml).
Incubación a 22°C/ 72 horas <100 ufc/ml

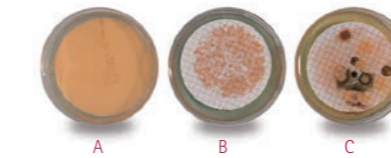
Enterococos



Slanetz y Bartley, Medio (ISO 7899-2:2000)
Cód. 423812 y 443812

- Descripción:
Los Enterococos forman colonias de 1-2 mm de diámetro y de color rojo ladrillo.
- A - Placa Virgen
 - B - Agua Potable (100 ml). Incubación a 37°C/ 24 horas. Ausencia/100ml
 - C - Agua contaminada con *E. faecalis* ATCC 19433 (100 ml).
Incubación a 37°C/ 24horas. Presencia

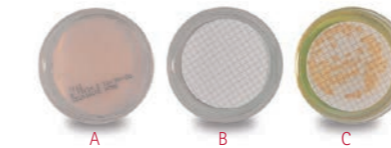
Clostridios Sulfito-Reductores



SPS, Agar Cód. 444125

- Descripción
Las colonias de Clostridium con capacidad sulfito reductora aparecen de color negro.
- A - Placa Virgen
 - B - Agua contaminada con *C. perfringens* ATCC 13124 (100 ml).
Incubación anaeróbica a 37°C/ 24 horas. Presencia
 - C - Agua contaminada con *C. perfringens* ATCC 13124 (100 ml).
Incubación anaeróbica a 37°C/ 72 horas. Presencia

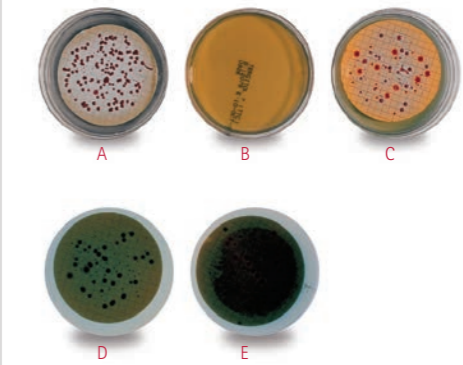
Pseudomonas aeruginosa



Pseudomonas CN, Agar (EN ISO 16266) Cód. 443752

- Descripción:
Las colonias de *P. aeruginosa* en este medio son de color blanco cremoso y aspecto mucoso.
- A - Placa Virgen
 - B - Agua envasada (250 ml). Incubación a 37°C/ 24horas. Ausencia/250 ml
 - C - Agua contaminada con *P. aeruginosa* ATCC 10145 (100 ml).
Incubación a 37°C/ 24horas. Presencia

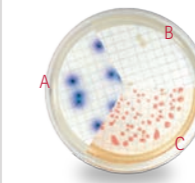
Coliformes y *Escherichia coli*



Tergitol 7, Agar
(Chapman TTC modificado) (ISO 9308-1:2000)
Cód. 424955 y 444955

Descripción:
Las colonias de coliformes se presentan de color amarillo, amarillo con centro naranja o rojo ladrillo con halo amarillo.

- A - Agua contaminada con *S. typhimurium* ATCC 14028 y *P. aeruginosa* ATCC 10145 (100 ml). Incubación a 37°C/ 24horas. Ausencia de coliformes
- B - Placa virgen.
- C - Agua contaminada con *S. typhimurium* ATCC 14028 y *E. coli* ATCC 25922 (100 ml). Incubación a 37°C/ 24horas. Presencia
- D - Placa invertida. No aparece halo amarillo.
- E - Placa invertida. Aparece halo amarillo.



CCA Coliformes, Agar Cromogénico
Cód. 446910

- A - Agua contaminada con *E. coli* ATCC 25922 y ATCC 8739.
Incubación a 36°C/ 21 horas. Presencia.
- B - Agua contaminada con *Salmonella enteritidis* ATCC 13076.
Incubación a 36°C/ 21 horas. Presencia.
- C - Agua contaminada con *Citrobacter freundii* ATCC 8090.
Incubación a 36°C/ 21 horas. Presencia.

m-CP Agar

Recuento de *Clostridium perfringens* según Directiva 98/83/CE y Real Decreto 140/2003 (aguas para el consumo humano) por el método de filtración de membrana

m-CP, Agar

Código 425463
Medio de cultivo para el recuento de *C. perfringens* (incluidas las esporas) en agua destinada al consumo humano y aguas superficiales.

Sinónimos: mCP, Medio

Fundamento: *Clostridium perfringens* es exclusivamente de origen fecal y no crece en los sedimentos acuíferos como otros miembros del grupo de Clostridios sulfito reductores. Sus esporas son resistentes al calor, a los procesos de desinfección y a los tratamientos de aguas residuales habituales. Estas características hacen que diversos autores lo propongan como indicador de la contaminación fecal, de la posible presencia de otros patógenos intestinales, virus o protozoos. El Real Decreto 140/2003 relativo a la calidad de aguas para el consumo humano, obliga esta determinación en aguas superficiales, recomendando el método de filtro de membrana con m-CP, Agar.

Composición (g/l):

D-Cicloserina	0,4
L-Cisteína mono-Clorhidrato 1-hidrato	1,0
Extracto de Levadura	20,0
Fenoltaleína di-Fosfato solución 0,5%	20,0
Hierro(III) Cloruro 6-hidrato sol. 4,5%	2,0
3-Indoxilo-β-D-Glucopiranosido 3-hidrato	0,06
Magnesio Sulfato 7-hidrato	0,1
Polimixina B Sulfato	0,025
Púrpura de Bromocresol	0,04
Sacarosa	5,0
Triptosa	30,0
Agar	15,0
pH: 7,6±0,2	

Procedimiento: Filtrar el volumen de muestra adecuado, a través de una membrana de 47 mm de diámetro y 0,45 μm de poro, bajo vacío. Incubación anaerobia de la membrana en el medio m-CP a 44±1°C durante 24±3 horas. Las colonias de color amarillo pajizo que cambian a color rosa oscuro o violeta al cabo de 20 a 30 segundos de exposición a vapores de hidróxido de amonio son presuntamente *C. perfringens*.

Control Microbiológico

Los siguientes resultados fueron obtenidos a partir de cepas patrón, después de incubación en anaerobiosis a 42 ± 2 °C durante 24 horas:

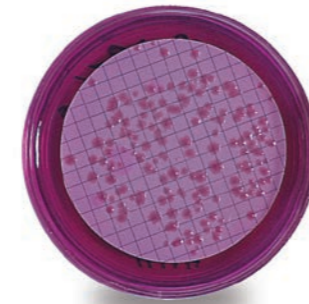
Microorganismo	Desarrollo	Color de la colonia
<i>C. perfringens</i> ATCC13124	Bueno	Amarillo opaco, vira a rosa o rojo tras la exposición a vapores de hidróxido de amonio
<i>C. sporogenes</i> ATCC19404	Bueno	Azul
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Inhibido	-

Bibliografía

DOCE. Directiva 98/83/CE del consejo, L330: 32-54 (1998) • EPA. ICR Microbial Laboratory Manual. Section XI: 1-15 (1996) • Real Decreto 140/2003



Colonias características de *C. perfringens* en placa preparada m-CP, Agar CULTIMED.



Viraje de las colonias de *C. perfringens* en m-CP, Agar CULTIMED tras la exposición a vapores de hidróxido de amonio.

Placas desarrolladas en el departamento de Microbiología de Panreac Química S.L.U.

Control de Calidad

Control Físico-químico
Aspecto: Satisfactorio
Color: Violeta
pH: 7,6 ± 0,2



INGREDIENTES

Agar Bacteriológico Tipo Americano (Ingrediente)

Agente solidificante en medios de cultivo bacteriológicos
CAS: 9002-18-0 EINECS: 232-658-1 NC: 1302 31 00
ESPECIFICACIONES:
pH al 1,5% antes autoclavado 6,6-7,4
pH al 1,5% después autoclavado 6,0-7,5
Intervalo de gelificación al 1,5% 32-38°C
Intervalo de fusión del gel al 1,5% 80-95°C
Fuerza del gel al 1,5% (Método Nikan) 600-850 g/cm²
LÍMITE MÁXIMO DE IMPUREZAS
Pérdida por desec. a 105°C 20 %
Residuo de calcinación 6,5 %
Código Envase Unid. caja estándar
402303.1210 500 g 6

Agar Bacteriológico Tipo Europeo (Ingrediente)

Agente solidificante en medios de cultivo bacteriológicos
CAS: 9002-18-0 EINECS: 232-658-1 NC: 1302 31 00
ESPECIFICACIONES:
pH al 1,5% antes autoclavado 6,6-7,4
pH al 1,5% después autoclavado 6,0-7,5
Intervalo de gelificación al 1,5% 32-38°C
Intervalo de fusión al 1,5% 80-95°C
Fuerza del gel al 1,5% (Método Nikan) 800-1100 g/cm²
LÍMITE MÁXIMO DE IMPUREZAS
Pérdida por desec. a 105°C 10 %
Residuo de calcinación 5 %
Código Envase Unid. caja estándar
402302.1210 500 g 6

Agar Purificado (Ingrediente)

Para inmunodifusión, electroforesis y cultivos celulares
CAS: 9002-18-0 EINECS: 232-658-1 NC: 1302 31 00
ESPECIFICACIONES:
pH 6,6-7,4
Intervalo de fusión del gel al 1,5% 80-95°C
Fuerza del gel al 1,5% (Método Nikan) 700-1200 g/cm²
Pérdida por desec. a 105°C 10 %
Residuo de calcinación 1,6 %
Código Envase Unid. caja estándar
403904.1210 500 g 6

Agar Técnico (Ingrediente)

Agente solidificante en medios de cultivo bacteriológicos
CAS: 9002-18-0 EINECS: 232-658-1 NC: 1302 31 00
ESPECIFICACIONES:
pH al 1,5% antes autoclavado 6,8-7,6
Fuerza del gel al 1,5% (Método Nikan) ≤ 850 g/cm²
LÍMITE MÁXIMO DE IMPUREZAS
Pérdida por desec. a 105°C 20 %
Residuo de calcinación 5 %
Código Envase Unid. caja estándar
401792.1210 500 g 6
401792.0914 5 kg 6

Extracto de Carne (Ingrediente)

Base nutritiva en los medios de cultivo
NC: 3504 00 90
ESPECIFICACIONES:
pH sol. 2% 6,5-7,5
Pérdida por desec. a 105°C 6%
Residuo de calcinación 16 %
Nitrógeno total ≥10 %
Código Envase Unid. caja estándar
403692.1210 500 g 6

Extracto de Levadura (Ingrediente)

Base nutritiva en los medios de cultivo
NC: 3504 00 90
ESPECIFICACIONES:
pH sol. 2% 6,0-7,2
Sustancia anhidra ≥ 94 %
Nitrógeno Total ≥10 %
Código Envase Unid. caja estándar
403687.1210 500 g 6

Extracto de Malta (Ingrediente)

Ingrediente nutricional en la preparación de medios para hongos y levaduras
NC: 3504 00 90
ESPECIFICACIONES:
pH sol. 5% 4,5-5,5
Pérdida por desec. a 105°C 6%
Residuo de calcinación (en SO₂) 3,5 %
Código Envase Unid. caja estándar
403690.1210 500 g 6

Peptona Bacteriológica (Ingrediente)

Ingrediente utilizado en la preparación de medios de cultivo
EINECS: 293-428-4 NC: 3504 00 90
ESPECIFICACIONES:
pH sol. 2% 6,5-7,5
Pérdida por desec. a 105°C 6%
Residuo de calcinación 15 %
Nitrógeno Total ≥12 %
Código Envase Unid. caja estándar
403695.1210 500 g 6

Peptona de Caseína (Ingrediente)

Ingrediente base para preparar medios de cultivo NC: 3504 00 90
ESPECIFICACIONES:
pH sol. 2% 6,5-7,5
Pérdida por desec. a 105°C 6 %
Residuo de calcinación 15 %
Nitrógeno Total ≥10 %
Código Envase Unid. caja estándar
403898.1210 500 g 6
403898.0914 5 kg 6

Triptona (Ingrediente)

Fuente de nitrógeno para medios de cultivo NC: 3504 00 90
ESPECIFICACIONES:
pH sol. 2% 6,5-7,5
Pérdida por desec. a 105°C 6 %
Residuo de calcinación 15 %
Nitrógeno total ≥10 %
Código Envase Unid. caja estándar
403682.1210 500 g 6
403682.0914 5 kg 6
403682.1210 25 kg 6

Glutamato mineral (modificado), Caldo (MMGB) (ISO 16649-3) (Medio Deshidratado)

Caldo usado para identificación presuntiva de coliformes en agua.
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Sodio L-Glutamato.....6,4
Lactosa.....10,0
Sodio Formiato.....0,25
L-Cistina.....0,02
Acido L-Aspártico.....0,024
L-Arginina.....0,02
Tiamina.....0,001
Acido Nicotínico.....0,001
Acido Pantoténico.....0,001
Magnesio Sulfato 7-hidrato.....0,1
Amonio Hierro(III) Citrato.....0,01
Calcio Cloruro 2-hidrato.....0,01
di-Potasio Hidrógeno Fosfato.....0,9
Púrpura de Bromocresol.....0,01
pH: 6,7±0,1

Código	Envase	Unid. caja estándar
416895.1210	500 g	6

Hektoen, Agar Entérico (Medio Deshidratado)

Medio para el aislamiento y diferenciación de Salmonella y Shigella
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Amonio Hierro(III) Citrato.....1,5
Azul de Bromotimol.....0,064
Extracto de Levadura.....3,0
Fucsina Ácida.....0,1
Lactosa.....12,0
Peptona de Carne.....12,0
Sacarosa.....12,0
Sales Biliares.....9,0
D(-)-Salicina.....2,0
Sodio Cloruro.....5,0
Sodio Tiosulfato.....5,0
Agar.....14,0
pH: 7,5±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413768.1210	500 g	6

Hierro de Kligler, Agar (Medio Deshidratado)

Medio de identificación de bacilos entéricos Gram-negativos
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Amonio Hierro(III) Citrato.....0,5
D(+)-Glucosa.....1,0
Lactosa.....10,0
Mezcla de Peptonas.....20,0
Rojo de Fenol.....0,025
Sodio Cloruro.....5,0
Sodio Tiosulfato.....0,5
Agar.....15,0
pH: 7,4±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413769.1210	500 g	6

Hierro y Lisina, Agar (Medio Deshidratado)

Medio para la diferenciación de Salmonella y Arizona NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Amonio Hierro(III) Citrato.....0,5
L-Lisina.....10,0
Extracto de Levadura.....3,0
D(+)-Glucosa.....1,0
Peptona de Gelatina.....5,0
Púrpura de Bromocresol.....0,02
Sodio Tiosulfato.....0,04
Agar.....13,5
pH: 6,7±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413770.1210	500 g	6

Hierro y Triple Azúcar, Agar (Medio Deshidratado)

Medio para la diferenciación de Enterobacteriáceas NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Amonio Hierro(III) Citrato.....0,3
D(+)-Glucosa.....1,0
Extracto de Carne.....3,0
Extracto de Levadura.....3,0
Lactosa.....10,0
Sacarosa.....10,0
Mezcla de Peptonas (Carne/Caseina).....20,0
Rojo de Fenol.....0,025
Sodio Cloruro.....5,0
Sodio Tiosulfato.....0,3
Agar.....12,0
pH: 7,4±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413771.1210	500 g	6

King B, Medio (Medio Deshidratado)

Medio para la diferenciación de Pseudomonas basándose en la producción de Fluoresceína
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Magnesio Sulfato.....1,5
Polipeptona.....20,0
di-Potasio Hidrógeno Fosfato.....1,5
Agar.....15,0
pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413775.1210	500 g	6

Lactosado, Caldo (Medio Deshidratado)

Medio para la detección de Coliformes, especialmente E.coli
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Lactosa.....5,0
Extracto de Carne.....3,0
Peptona de Gelatina.....5,0
pH: 6,9±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413776.1210	500 g	6

Lauril Sulfato, Caldo Cromogénico (Medio Deshidratado)

Medio de enriquecimiento para la detección simultánea del total de Coliformes y E.coli. NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Triptosa.....5,0
Sodio Cloruro.....5,0
di-Potasio Fosfato.....2,7
mono-Potasio Fosfato.....2,0
Sorbitol.....1,0
Triptófano.....1,0
Mezcla Cromogénica-Fluorogénica.....0,23
Lauril sulfato de sodio.....0,1
pH: 6,8 ± 0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
416957.1210	500 g	6

Lethoven (modificado), Agar (Medio Deshidratado)

Medio para la determinación de la actividad antimicrobiana de compuestos de amonio cuaternario. NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Carne.....3,0
Extracto de Levadura.....2,0
Lecitina.....1,0
Peptona de Caseína.....10,0
Peptona de Carne.....10,0
Glucosa.....1,0
Sodio Cloruro.....5,0
Sodio Bisulfito.....0,1
Polisorbato 80.....7,0
Agar Bacteriológico.....15,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
415379.1210	500 g	6

Lethoven (modificado), Caldo (Medio Deshidratado)

Diluyente con agentes neutralizantes para análisis microbiológico de cosméticos. NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Carne.....5,0
Extracto de Levadura.....2,0
Lecitina.....0,7
Peptona de Caseína.....5,0
Peptona de Carne.....20,0
Glucosa.....1,0
Sodio Cloruro.....5,0
Sodio Bisulfito.....0,1
Polisorbato 80.....5,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
415382.1210	500 g	6

Lipasa C, Suplemento (Aditivo)

Suplemento Selectivo para el aislamiento de Listeria. NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Fórmula por vial:
Lipasa C Substrato.....1000 mg

Código	Envase	Unid. caja estándar
416893.02132	10 viales	6

Legionella (BCYEx), Agar Selectivo

(ver Medios Preparados: BCYEx, Agar)

Listeria, Agar Cromogénico (ISO 11290-1:2004) (Medio Deshidratado)

Medio selectivo para la detección y enumeración de Listeria monocytogenes NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Peptona de Carne.....18,0
Litio Cloruro.....10,0
Extracto de Levadura.....10,0
Triptona.....6,0
Sodio Cloruro.....5,0
di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro.....2,5
Glucosa.....2,0
Sodio Piruvato.....2,0
Magnesio Glicerofosfato.....1,0
Magnesio Sulfato.....0,5
X-Glucósido.....0,05
Agar Bacteriológico.....13,5
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
416891.1210	500 g	6

Listeria según Fraser, Base de Caldo (ISO 11290-1:1996) (Medio Deshidratado)

Medio de enriquecimiento para la detección y enumeración de Listeria monocytogenes NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Esculina.....1,0
Extracto de Levadura.....5,0
Extracto de Carne.....5,0
Litio Cloruro.....3,0
Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....1,35
Proteosa Peptona.....5,0
Sodio Cloruro.....20,0
di-Sodio Fosfato.....12,0
Triptona.....5,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
416112.1210	500 g	6

Listeria PALCAM, Base de Agar (Medio Deshidratado)

Medio para el aislamiento selectivo, cultivo y diferenciación de Listeria monocytogenes NC: 3821 00 00
PELIGROSIDAD:
⚠ H: H319 • H315 • P: P264 • P280 • P302+P352 • P305+P351+P338
P321 • P501 • P332+P313 • P337+P313 • P362

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Columbia, Base de Agar.....39,0
Extracto de Levadura.....3,0
Glucosa.....0,5
Esculina.....0,8
Amonio Hierro(III) Citrato.....0,5
Manita.....10,0
Rojo de Fenol.....0,08
Litio Cloruro.....15,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
415380.1210	500 g	6

Listeria, Selectivo Cromogénico Suplemento (Aditivo)

Aditivo usado para la determinación de Listeria monocytogenes.
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Fórmula por vial:
Polimixina B sulfato.....38,350 UI
Ceftazidime.....10 mg
Ácido Nalidixico.....10 mg
Cicloheximida.....50 mg

Código	Envase	Unid. caja estándar
416894.02132	10 viales	6

Listeria, Suplemento para enriquecimiento selectivo según Fraser (Aditivo)

Aditivo usado para la determinación de Listeria monocytogenes
NC: 3821 00 00
PELIGROSIDAD:

⚠ H: H302 • H315 • H319 • H335 • P: P261 • P305+P351+P338

ESPECIFICACIONES:
Composición vial 1 (mg):
Amonio Hierro(III) Citrato.....250,0
Sodio Nalidixidato.....10,0
Acriflavina.....12,5

Composición vial 2:
Fluido rehidratante: 6 ml de agua destilada estéril

Código	Envase	Unid. caja estándar
416113.02132	10 viales	6

Listeria, Suplemento para enriquecimiento selectivo según 1/2 Fraser (Aditivo)

Aditivo usado en el enriquecimiento de *Listeria monocytogenes*
 NC: 3821 00 00
 PELIGROSIDAD:

H: H302 • H315 • H319 • H335 • P: P261 • P305+P351+P338

ESPECIFICACIONES:
 Composición (mg/1 vial):
 Amonio Hierro(III) Citrato250,0
 Sodio Nalidixidato5,0
 Acriflavina6,2
Composición vial 2:
 Fluido rehidratante: 6 ml de agua destilada estéril
 Código Envase Unid. caja estándar
 416114.02132 10 viales 6

Listeria, Suplemento selectivo según Oxford (Aditivo)

Aditivo usado en la detección de *Listeria monocytogenes*
 NC: 3821 00 00
 UN: 2811 IMDG: 6.1/I ADR: 6.1/I IATA: 6.1/I PAX: 606 CAO: 607
 PELIGROSIDAD:

H: H360D • H300 • H341 • P: P201 • P202 • P264 • P270 • P281 • P501
 P301+P310 • P308+P313 • P321 • P330 • P405

ESPECIFICACIONES:
 Composición (mg/vial):
 Cicloheximida200,0
 Colistina Sulfato10,0
 Acriflavina2,5
 Cefotetan1,0
 Fosfomicina5,0
 Código Envase Unid. caja estándar
 416115.02132 10 viales 6

Luria, Base de Caldo (Medio Deshidratado)

Medio de cultivo para el desarrollo de *Escherichia coli* NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Peptona de Caseína 10,0
 Extracto de Levadura5,0
 Sodio Cloruro 10,0
 pH: 7,0±0,2
 Código Envase Unid. caja estándar
 414753.1210 500 g 6

MacConkey, Agar (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado)

Medio de cultivo para Coliformes NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Lactosa 10,0
 Peptonas (carne y caseína)3,0
 Sales Biliares1,5
 Peptona de Gelatina 17,0
 Rojo Neutro0,03
 Sodio Cloruro5,0
 Violeta Cristal0,001
 Agar13,5
 pH: 7,1±0,2
 Código Envase Unid. caja estándar
 413779.1210 500 g 6

MacConkey, Caldo (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado)

Medio de cultivo para Coliformes NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Bilis de Buey5,0
 Lactosa 10,0
 Peptona de Gelatina20,0
 Púrpura de Bromocresol0,01
 pH: 7,3±0,2
 Código Envase Unid. caja estándar
 413780.1210 500 g 6

Manitol-Sal Común-Rojo de Fenol, Agar

(ver Sal y Manitol, Agar)

Marino, Agar (Medio Deshidratado)

Medio para el cultivo de bacterias marinas heterotróficas

NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Acido Bórico0,022
 Amonio Nitrat0,0016
 Calcio Cloruro1,8
 Estroncio Cloruro0,034
 Extracto de Levadura1,0
 Hierro Citrato0,1
 Magnesio Cloruro8,8
 Peptona5,0
 Potasio Bromuro0,08
 Potasio Cloruro0,55
 Sodio Cloruro19,4
 Sodio Fluoruro0,0024
 Sodio Hidrógeno Carbonato0,16
 di-Sodio Hidrógeno Fosfato0,008
 Sodio Silicato0,004
 Sodio Sulfato3,24
 Agar15,0
 pH: 7,6±0,2
 Código Envase Unid. caja estándar
 414680.1210 500 g 6

Marino, Caldo (Medio Deshidratado)

Medio para el cultivo de bacterias marinas heterotróficas NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Acido Bórico0,022
 Amonio Nitrat0,0016
 Calcio Cloruro1,8
 Estroncio Cloruro0,034
 Extracto de Levadura1,0
 Hierro Citrato0,1
 Magnesio Cloruro8,8
 Peptona Bacteriológica5,0
 Potasio Bromuro0,08
 Potasio Cloruro0,55
 Sodio Cloruro19,4
 Sodio Fluoruro0,0024
 Sodio Hidrógeno Carbonato0,16
 di-Sodio Hidrógeno Fosfato0,008
 Sodio Silicato0,004
 Sodio Sulfato3,24
 pH: 7,6±0,2
 Código Envase Unid. caja estándar
 414698.1210 500 g 6

Medio A

(ver Soja Tripton (TSB), Caldo)

Medio B

(ver Soja Tripton (TSA), Agar)

Medio C

(ver Glucosa Sabouraud + Cloranfenicol, Agar)

Medio D

(ver Lactosado, Caldo)

Medio G

(ver MacConkey, Caldo)

Medio H

(ver MacConkey, Agar)

Medio K

(ver XLD, Medio)

Medio L

(ver Verde Brillante, Agar)

Medio M

(ver Hierro y Triple Azúcar, Agar)

Medio N

(ver Cetrimida, Agar)

Medio O

(ver Baird-Parker, Base de Agar)

Medio S

(ver R2A, Agar)

Métodos Estándar (APHA), Agar (ISO 4833:2003) (Medio Deshidratado)

Medio para el recuento microbiano NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Levadura2,5
 D(+)-Glucosa1,0
 Digerido Enzimático de Caseína5,0
 Agar Bacteriológico15,0
 pH: 7,0±0,2

Código Envase Unid. caja estándar
 413799.1210 500 g 6

MRS, Agar (Medio Deshidratado)

Medio para el cultivo de *Lactobacillus* NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 di-Amonio Hidrógeno Citrato2,0
 Extracto de Carne8,0
 Extracto de Levadura4,0
 D(+)-Glucosa20,0
 Magnesio Sulfato0,2
 Manganeso(II) Sulfato0,05
 Peptona Bacteriológica10,0
 di-Potasio Hidrógeno Fosfato2,0
 Sodio Acetato5,0
 Tween 801,0
 Agar10,0
 pH: 6,2±0,2

Código Envase Unid. caja estándar
 413784.1210 500 g 6

MRS, Caldo (Medio Deshidratado)

Medio para el cultivo de *Lactobacillus* NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 di-Amonio Hidrógeno Citrato2,0
 Extracto de Carne8,0
 Extracto de Levadura4,0
 D(+)-Glucosa20,0
 Magnesio Sulfato0,2
 Manganeso(II) Sulfato0,05
 Peptona Bacteriológica10,0
 di-Potasio Hidrógeno Fosfato2,0
 Sodio Acetato5,0
 Tween 801,0
 pH: 6,2±0,2

Código Envase Unid. caja estándar
 413785.1210 500 g 6

Mueller-Hinton, Agar (Medio Deshidratado)

Medio para pruebas de sensibilidad a antibióticos y sulfamidas

NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Almidón1,5
 Infusión de Carne2,0
 Peptona de Caseína Hidrolizada17,5
 Agar17,0
 pH: 7,4±0,2
 Código Envase Unid. caja estándar
 413787.1210 500 g 6

Mueller-Hinton, Caldo (Medio Deshidratado)

Medio para pruebas de sensibilidad en caldo a diversos antibióticos

NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Almidón1,5
 Infusión de Carne2,0
 Peptona de Caseína Hidrolizada17,5
 pH: 7,4±0,2
 Código Envase Unid. caja estándar
 413788.1210 500 g 6

Nutritivo, Agar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250)(Medio Deshidratado)

Medio para el recuento de organismos en aguas NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Carne3,0
 Peptona de Gelatina5,0
 Agar15,0
 pH: 6,8±0,2

Código Envase Unid. caja estándar
 413792.1210 500 g 6

Nutritivo, Agar (EN ISO 16266)(Medio Deshidratado)

Medio para el subcultivo diferencial de *Pseudomonas aeruginosa*

según UNE-EN 12780:2002
 NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Peptona5,0
 Extracto de Carne1,0
 Extracto de Levadura2,0
 Sodio Cloruro5,0
 Agar15,0
 pH: 7,4±0,2

Código Envase Unid. caja estándar
 416261.1210 500 g 6

Nutritivo, Caldo (Medio Deshidratado)

Medio para el cultivo de microorganismos no exigentes NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Carne3,0
 Peptona de Gelatina5,0
 pH: 6,8±0,2

Código Envase Unid. caja estándar
 413793.1210 500 g 6

OGYE, Base de Agar (Medio Deshidratado)

Medio para el recuento y cultivo de levaduras y hongos NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Levadura5,0
 D(+)-Glucosa10,0
 Agar15,0
 pH: 6,5±0,2

Código Envase Unid. caja estándar
 414958.1210 500 g 6

PCA
(ver Métodos Estándar (APHA), Agar)

Peptona de Caseína-Glucosa-Extracto de Levadura, Agar
(ver Métodos Estándar (APHA), Agar)

Perfringens según Angelotti, Agar Selectivo
(ver SPS según Angelotti, Agar Selectivo)

Potasio Telurito solución 3,5% (Aditivo)
Aditivo selectivo para medios de cultivo NC: 3821 00 00
PELIGROSIDAD:
H: H302 • P: P264 • P270 • P301+P312 • P330 • P501

Código	Envase	Unid. caja estándar
414724.1608	100 ml	6

Pseudomonas CN, Base de Agar (EN ISO ISO 16266)(Medio deshidratado)
Medio para el recuento de Pseudomonas aeruginosa NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Cetrimida.....0,2
Acido Nalidixico.....0,015
Magnesio Cloruro.....1,4
Peptona de Caseína hidrolizada.....10,0
Peptona de Gelatina.....16,0
Potasio Sulfato.....10,0
Agar.....13,0
pH: 7,1±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413752.1210	500 g	6

R2A, Agar (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado)
Medio para el recuento de bacterias heterotróficas en aguas según Ph. Eur. NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Proteosa Peptona.....0,5
Caseína Hidrolizada.....0,5
Extracto de Levadura.....0,5
Glucosa.....0,5
Almidón.....0,5
Sodio Piruvato.....0,3
di-Potasio Hidrógeno Fosfato.....0,3
Magnesio Sulfato.....0,024
Agar.....15,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
416197.1210	500 g	6

Rappaport-Vassiliadis (RVS)(ISO 6579, ISO19250)(Medio deshidratado)
Caldo de enriquecimiento para Salmonella NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Magnesio Cloruro anhidro.....18,73*
Peptona de Soja.....5,0
Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....1,4
di-Potasio Hidrógeno Fosfato.....0,20
Sodio Cloruro.....8,0
Verde Malaquita.....0,04
pH: 5,2±0,2
*es equivalente a Magnesio Cloruro 7-hidrato.....40

Código	Envase	Unid. caja estándar
414959.1210	500 g	6

Rosa de Bengala y Cloranfenicol, Agar (Medio Deshidratado)
Medio para el recuento y aislamiento de hongos y levaduras NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Rosa de Bengala.....0,05
Cloranfenicol.....0,1
D(+)-Glucosa.....10,0
Magnesio Sulfato.....0,5
Peptona Bacteriológica.....5,0
Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....1,0
Agar.....15,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
414855.1210	500 g	6

RPF, Suplemento (ISO-FDIS 6888-2) (Aditivo)
Aditivo usado en la detección de Staphylococcus coagulasa positivos NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (por vial):
Plasma de conejo.....2,5 ml
Fibrinógeno bovino.....500 mg
Inhibidor de Tripsina.....2,5 mg
Potasio Telurito.....2,5 mg

Código	Envase	Unid. caja estándar
416272.02132	10 viales	6

Sabouraud Agar
(ver Glucosa Sabouraud, Agar)

Sabouraud+Cloranfenicol, Agar
(ver Glucosa Sabouraud+Cloranfenicol, Agar)

Sal y Manitol, Agar (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado)
Medio para cultivo y recuento de Estafilococos NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Sodio Cloruro.....75,0
D(-)-Manita.....10,0
Extracto de Carne.....1,0
Digerido Pancreático de Caseína.....5,0
Digerido Péptico de Tejido Animal.....5,0
Rojo de Fenol.....0,025
Agar.....15,0
pH: 7,4±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413783.1210	500 g	6

Salmonella y Shigella, Agar (Medio Deshidratado)
Medio selectivo para el aislamiento de Shigella y Salmonella. NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Carne.....5
Hierro(III) Citrato.....1
Lactosa.....10
Peptonas.....5
Rojo Neutro.....0,025
Sales Biliares.....8,5
tri-Sodio Citrato.....8,5
Sodio Tiosulfato.....8,5
Verde Brillante.....0,00033
Agar.....13,5
pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413805.1210	500 g	6

Selenito y Cistina, Caldo (Medio Deshidratado)
Medio para el enriquecimiento de Salmonella NC: 3821 00 00
UN: 3077 IMDG: 9/III ADR: 9/III IATA: 9/III PAX: 911 CAO: 911
PELIGROSIDAD:
H: H332 • H302 • H373 • H411 • P: P260 • P261 • P264 • P270 • P271 • P273 • P301+P312 • P304+P340 • P312 • P314 • P330 • P391 • P501

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Sodio Hidrógeno Selenito.....4,00
L(-)-Cistina.....0,01
Lactosa.....4,00
Mezcla de Peptonas.....5,00
tri-Sodio Fosfato.....10,00
pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413809.1210	500 g	6

Slanetz y Bartley, Medio (ISO 7899-2:2000) (Medio Deshidratado)
Medio para el recuento de Enterococos NC: 3821 00 00

PELIGROSIDAD:
H: H302 • P: P264 • P270 • P301+P312 • P330 • P501

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Levadura.....5,0
D(+)-Glucosa.....2,0
Sodio Azida.....0,4
di-Potasio Hidrógeno Fosfato.....4,0
2,3,5-Trifenil-2H-Tetrazolio Cloruro.....0,1
Triptosa.....20,0
Agar.....10,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413812.1210	500 g	6

Soja Triptona (TSA), Agar (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado)
Medio para el cultivo de todo tipo de microorganismos NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Digerido Papainico de Soja.....5,0
Digerido Pancreático de Caseína.....15,0
Sodio Cloruro.....5,0
Agar.....15,0
pH: 7,3±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413819.1210	500 g	6
413819.0914	5 kg	6

Soja Triptona (TSB), Caldo (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado)
Medio para el cultivo de todo tipo de microorganismos NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Digerido Papainico de Soja.....3,0
D(+)-Glucosa.....2,5
Digerido Pancreático de Caseína.....17,0
di-Potasio Hidrógeno Fosfato.....2,5
Sodio Cloruro.....5,0
pH: 7,3±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413820.1210	500 g	6

SPS según Angelotti, Agar Selectivo (Medio Deshidratado)
Medio para la detección y recuento de Clostridium Sulfito-Reductores NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Sodio Sulfito.....0,3
Polimixina B Sulfato.....0,01
Sulfadiazina Sódica.....0,12
Extracto de Levadura.....10,0
Hierro(III) Citrato.....0,5
Peptona de Caseína.....15,5
Agar.....13,0
pH: 7,0 ±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
414125.1210	500 g	6

Suero de naranja, Agar (Medio Deshidratado)
Medio para el aislamiento de microorganismos ácido tolerantes de zumos de frutas NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Peptona de Caseína.....10,0
Extracto de Levadura.....3,0
Extracto de Naranja.....5,0
Glucosa.....4,0
Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....3,0
Agar.....15,0
pH: 5,5±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
416276.1210	500 g	6

TBX, Agar (ISO 16649-2,3:2000)(Medio Deshidratado)
Medio para la detección y recuento de E.coli según ISO16649-2:2000 NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Peptona de Caseína.....20,0
Sales Biliares.....1,5
X-β-D-Glucurónido.....0,075
Agar.....15,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
416220.1210	500 g	6

TCBS, Medio Cólera (Medio Deshidratado)
Medio para el cultivo y aislamiento de Vibrio cholerae y Vibrio parahaemolyticus NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Azul de Bromotimol.....0,04
Azul de Timol.....0,04
Bilis Desecada.....5,0
Extracto de Levadura.....5,0
Hierro(III) Citrato.....1,0
Peptona de Carne.....5,0
Peptona de Caseína.....5,0
Sacarosa.....20,0
tri-Sodio Citrato.....10,0
Sodio Cloruro.....10,0
Sodio Colato.....3,0
Sodio Tiosulfato.....10,0
Agar.....14,0
pH: 8,6±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413817.1210	500 g	6

Tergitol 7, Agar
(ver Chapman TTC (Tergitol 7), Agar)

**Tetrionato según Muller-Kauffmann,
Base de Caldo (Medio Deshidratado)**

Medio para el enriquecimiento de Salmonella NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Bilis de Buey..... 4,75
Calcio Carbonato..... 25,0
Extracto de Carne..... 0,9
Extracto de Levadura..... 1,8
Peptona de Carne..... 4,5
Sodio Cloruro..... 4,5
Sodio Tiosulfato..... 40,7
pH: 7,6±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
414961.1210	500 g	6

Tioglicolato, Medio Líquido (Ph. Eur., USP, ISO 7937)(Medio Deshidratado)

Medio para el cultivo de aerobios y anaerobios en ensayos de esterilidad
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Sodio Tioglicolato..... 0,5
L-Cistina..... 0,5
Extracto de Levadura..... 5,0
D(+)-Glucosa..... 5,5
Digerido Enzimático de Caseína..... 15,0
Resazurina..... 0,001
Sodio Cloruro..... 2,5
Agar..... 0,75
pH: 7,1±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413912.1210	500 g	6

Tiras de la Oxidasa

Tiras para la demostración rápida del enzima citocromo-oxidasa. 50 tiras.
NC: 3822 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (por tira):
Tetrametil-p-fenilén-diamina clorhidrato..... 8 % (p/v)

Código	Envase	Unid. caja estándar
416444.2326	50 tiras	6

Triptona Agar con sales biliares

(ver Medios Preparados: TBA, Agar)

Triptona, Bilis, X-Glucuronide, Agar

(ver TBX, Agar)

Triptona y Soja+Polisorbato+Lecitina, Agar

(ver Medios Preparados: TSA-Tween-Lecitina-Agar)

TSA

(ver Soja Triptona (TSA), Agar)

TSA-Polisorbato-Lecitina, Agar

(ver Medios Preparados: TSA-Tween-Lecitina-Agar)

TSB

(ver Soja Triptona (TSB), Caldo)

TSC, Base de Agar (ISO 7937) (Medio Deshidratado)

Medio de cultivo para la detección y recuento de Clostridium perfringens y otros anaerobios en agua, alimentos y otros materiales.
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Levadura..... 5,0
Hierro(III) Citrato..... 1,0
Peptona de Soja..... 5,0
Sodio Disulfido..... 1,0
Tryptosa..... 15,0
Agar..... 15,0
pH: 7,6 ±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
415576.1210	500 g	6

TSN, Agar (Medio Deshidratado)

Medio para el recuento de Clostridium perfringens NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Neomicina Sulfato..... 0,02
Sodio Sulfito..... 1,0
Extracto de Levadura..... 10,0
Hierro(III) Citrato..... 0,5
Peptona de Caseína..... 15,0
Polimixina B Sulfato..... 0,05
Agar..... 13,5
pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413833.1210	500 g	6

Verde Brillante, Agar (Medio Deshidratado)

Medio para el aislamiento de Salmonella NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Verde Brillante..... 0,0125
Extracto de Levadura..... 3,0
Lactosa..... 10,0
Peptonas (carne y caseína)..... 10,0
Rojo de Fenol..... 0,08
Sacarosa..... 5,5
Sodio Cloruro..... 5,0
Agar..... 20,0
pH: 6,9±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413823.1210	500 g	6

VRBG, Agar

(ver Bilis-Rojo Neutro-Violeta Cristal con Glucosa (VRBG), Agar)

VRBL, Agar

(ver Bilis-Rojo Neutro-Violeta Cristal con Lactosa (VRBL), Agar)

WL, Agar Nutriente (Medio Deshidratado)

Medio para determinación de la flora microbiana en la industria cervecera y en otras industrias de fermentación. NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Calcio Cloruro..... 0,125
Extracto de Levadura..... 4,0
D(+)-Glucosa..... 50,0
Hierro(III) Cloruro..... 0,0025
Magnesio Sulfato..... 0,125
Manganeso(II) Sulfato..... 0,0025
Potasio Cloruro..... 0,425
Potasio di-Hidrógeno Fosfato..... 0,55
Triptona..... 5,0
Verde de Bromocresol..... 0,022
Agar..... 15,0
pH: 5,5±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413791.1210	500 g	6

XLD, Agar (ISO 6579, ISO 19250)(Medio deshidratado)

Medio de cultivo para el aislamiento de Salmonella y Shigella según ISO 6579:2002 NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Amonio Hierro(III) Citrato..... 0,8
Extracto de Levadura..... 3,0
Lactosa..... 7,5
L-Lisina..... 5,0
Rojo de Fenol..... 0,08
Sacarosa..... 1,0
Sodio Cloruro..... 5,0
Sodio Desoxicolato..... 1,0
Sodio Tiosulfato..... 6,8
D(+)-Xilosa..... 3,75
Agar..... 13,5
pH: 7,4±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
416270.1210	500 g	6

XLD, Medio (Ph. Eur.) (Medio Deshidratado)

Medio para el aislamiento de Salmonella y Shigella NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Amonio Hierro(III) Citrato..... 0,8
Extracto de Levadura..... 3,0
Lactosa..... 7,5
L-Lisina..... 5,0
Rojo de Fenol..... 0,08
Sacarosa..... 7,5
Sodio Cloruro..... 5,0
Sodio Desoxicolato..... 2,5
Sodio Tiosulfato..... 6,8
D(+)-Xilosa..... 3,5
Agar..... 13,5
pH: 7,4±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
413826.1210	500 g	6

MEDIOS PREPARADOS

**PLACAS PREPARADAS PARA ANÁLISIS DE AGUAS
POR FILTRACIÓN EN MEMBRANA**

**CCA Coliformes, Agar Cromogénico
(Placa preparada (Ø 55 mm))**

Medio selectivo para la detección de coliformes totales y E.coli
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Peptona..... 3,0
Sodio Cloruro..... 5,0
Monosodio fosfato..... 2,2
di-Sodio Fosfato..... 2,7
Sodio Piruvato..... 1,0
L-Triptófano..... 1,0
Agar..... 10,0
Sorbitol..... 1,0
2,3,5-Trifenil-2H-Tetrazoilo Cloruro..... 0,15
Cefsulodina..... 0,005
Vancomicina..... 0,005
Substrato Cromogénico b-GLU..... 0,2
Substrato Cromogénico Salmon GAL..... 0,2
pH: 6,8 ±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
446910.0922	20 placas	6

**Extracto de Levadura Triptona, Agar (ISO 6222:1999)
(Placa Preparada (Ø 55 mm))**

Medio para el recuento de organismos en agua según ISO 6222:1999
NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Levadura..... 3,0
Triptona..... 6,0
Agar..... 15,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
446106.0922	30 placas	6

m-CP, Agar (Placa Preparada (Ø 55 mm))

Medio para el recuento de C. perfringens NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
D-Cicloserina..... 0,4
L-Cisteína mono-Clorhidrato 1-hidrato..... 1,0
Extracto de Levadura..... 20,0
Fenoltaleína di-Fosfato solución 0,5%..... 20,0
Hierro(III) Cloruro 6-hidrato sol. 4,5%..... 2,0
3-Indoxilo-β-D-Glucopiranosido 3-hidrato..... 0,06
Magnesio Sulfato 7-hidrato..... 0,1
Polimixina B Sulfato..... 0,025
Púrpura de Bromocresol..... 0,04
Sacarosa..... 5,0
Triptona..... 30,0
Agar..... 15,0
pH: 7,6±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
445463.0922	12 placas	6

Nutritivo, Agar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250)(Placa de 55 mm)

Medio para el recuento de microorganismos NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Carne..... 3,0
Peptona de Carne..... 5,0
Agar..... 12,0
pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
443792.0922	30 placas	6

**Pseudomonas CN (EN ISO 16266)(Medio deshidratado)
(Placa Preparada (Ø 55 mm))**

Medio para el recuento de Pseudomonas aeruginosa NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Cetrimida..... 0,2
Acido Nalidixico..... 0,015
Glicerina..... 10,0
Magnesio Cloruro..... 1,4
Peptona de Caseína..... 10,0
Peptona de Gelatina..... 16,0
Potasio Sulfato..... 10,0
Agar..... 11,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
443752.0922	30 placas	6

R2A, Agar (Ph. Eur.) (Placa Preparada (Ø 55 mm))

Medio para el recuento de bacterias heterotróficas en aguas según Ph. Eur. NC: 3821 00 00
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Proteosa Peptona..... 0,5
Peptona de Caseína..... 0,5
Extracto de Levadura..... 0,5
Glucosa..... 0,5
Almidón soluble..... 0,5
Sodio Piruvato..... 0,3
di-Potasio Hidrógeno Fosfato..... 0,3
Magnesio Sulfato..... 0,024
Agar..... 15,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
446197.0922	30 placas	6

**Slanetz y Bartley, Medio (ISO 7899-2:2000)
(Placa Preparada (Ø 55 mm))**

Medio para el recuento de Enterococos NC: 3821 00 00
PELIGROSIDAD:
⚠ H: H302 • P: P264 • P270 • P301+P312 • P330 • P501
ESPECIFICACIONES:
Composición (g/l):
Extracto de Levadura..... 5,0
D(+)-Glucosa..... 2,0
di-Potasio Hidrógeno Fosfato..... 4,0
Sodio Azida..... 0,4
2,3,5-Trifenil-2H-Tetrazoilo Cloruro..... 0,1
Triptona..... 20,0
Agar..... 10,0
pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
443812.0922	30 placas	6

Glucosa Sabouraud+Cloranfenicol, Agar (Ph. Eur.) (Placa Preparada (Ø 90 mm))
 Medio para el cultivo y recuento de hongos y levaduras NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 D(+)-Glucosa.....40,0
 Cloranfenicol.....0,05
 Peptona de Caseína.....5,0
 Peptona de Carne.....5,0
 Agar.....15,0
 pH: 5,6±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
453842.0922	20 placas	

Glucosa Sabouraud+Cloranfenicol, Agar (Ph. Eur.) (irradiado) (Placa Preparada (Ø 90 mm))
 Medio para el cultivo y recuento de hongos y levaduras NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 D(+)-Glucosa.....40,0
 Cloranfenicol.....0,05
 Peptona de Caseína.....5,0
 Peptona de Carne.....5,0
 Agar.....15,0
 pH: 5,6±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
456213.0922	20 placas	

Legionella Selectivo, Agar (ISO 11731:1998) (Placa Preparada (Ø 90 mm))
 Medio para el cultivo y el aislamiento de las especies de Legionella NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 ACES Tampón.....10,0
 Carbón Activo.....2,0
 Cicloheximida.....0,08
 L-Cisteína Cloruro.....0,4
 Extracto de Levadura.....10,0
 Glicina.....3,0
 Hierro Pirofosfato.....0,25
 α-Ketoglutarato.....1,0
 Polimixina B Sulfato.....80.000 UI
 Potasio Hidróxido.....2,8
 Vancomicina.....0,001
 Agar.....16,0
 pH: 6,9±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
455378.0922	20 placas	

Listeria, Agar Cromogénico (ISO 11290-1:2004) (Placa preparada (Ø 90 mm))
 Medio selectivo para la detección y enumeración de Listeria monocytogenes.
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Peptona de Carne.....18,0
 Litio Cloruro.....10,0
 Extracto de Levadura.....10,0
 Triptona.....6,0
 Sodio Cloruro.....5,0
 di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro.....2,5
 Glucosa.....2,0
 Sodio Piruvato.....2,0
 Magnesio Glicerofosfato.....1,0
 Magnesio Sulfato.....0,5
 X-Glucósido.....0,05
 Sustrato Lipasa C.....1,0
 Cicloheximida.....0,1
 Ceftazidime.....0,02
 Acido Nalidixico.....0,02
 Polimixina B.....76700 IU
 Agar Bacteriológico.....13,5
 pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
456891.0952	10 placas	6

Nutritivo, Agar (ISO 6579, ISO 10273, ISO 19250)
 Medio para el recuento de microorganismos.
 NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Carne.....3,0
 Peptona de Carne.....5,0
 Agar.....12,0
 pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
453792.0922	20 placas	

PCA, Agar (ISO 4833:2003) (Placa Preparada (Ø 90 mm))
 Medio de cultivo para el recuento microbiano NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Levadura.....2,5
 D(+)-Glucosa.....1,0
 Peptona de Caseína.....5,0
 Agar.....15,0
 pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
453799.0922	20 placas	

Rosa de Bengala y Cloranfenicol, Agar (Placa Preparada (Ø 90 mm))
 Medio para el cultivo y recuento de hongos y levaduras NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Rosa de Bengala.....0,05
 Cloranfenicol.....0,1
 D(+)-Glucosa.....10,0
 Magnesio Sulfato.....0,5
 Peptona.....5,0
 Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....1,0
 Agar.....15,5
 pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
454855.0922	20 placas	

Salmonella, Agar Cromogénico (Placa preparada (Ø 90 mm))
 Medio selectivo para el aislamiento de Salmonella en alimentos y otras muestras NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Mezcla de cromogénicos.....0,28
 IPTG.....0,03
 Peptona de Caseína.....5,0
 Extracto de Carne.....5,0
 Citrato ferroamónico.....0,5
 Citrato Sódico.....8,5
 Desoxicolato Sódico.....5,0
 Agar Bacteriológico.....12,0
 pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
456110.0952	10 placas	6

Soja Triptona (TSA), Agar (Ph. Eur.) (Placa Preparada (Ø 90 mm))
 Medio para el cultivo de todo tipo de microorganismos NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Peptona de Soja.....5,0
 Peptona de Caseína.....15,0
 Sodio Cloruro.....5,0
 Agar.....15,0
 pH: 7,3±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
453819.0922	20 placas	

TBX, Agar (ISO 16649-2:2000)(Placa preparada (Ø 90 mm))
 Medio selectivo para determinación y enumeración de E. coli según ISO 16649-2:2000
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Peptona de Caseína.....20,0
 X-β-D-Glucurónico.....0,075
 Sales Biliarias.....1,5
 Agar Bacteriológico.....15,0
 pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
456220.0952	10 placas	6

TSA-Tween-Lecitina-Agar (Ph. Eur.) (Placa Preparada (Ø 90 mm))
 Medio para la detección y recuento de una amplia gama de microorganismos y con capacidad para neutralizar la actividad antibacteriana de algunos bactericidas
 NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Polisorbato 80.....5,0
 Lecitina.....0,7
 Histidina.....1,0
 Peptona de Caseína.....15,0
 Peptona de Soja.....5,0
 Sodio Cloruro.....5,0
 Sodio Tiosulfato.....0,5
 Agar.....15,0
 pH: 7,3±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
455095.0922	20 placas	

XLD, Agar (ISO 6579, ISO 19250) (Placa preparada (Ø90 mm))
 Medio para el aislamiento de Salmonella y Shigella NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Amonio Hierro(III) Citrato.....0,8
 Extracto de Levadura.....3,0
 Lactosa.....7,5
 L-Lisina.....5,0
 Rojo de Fenol.....0,08
 Sacarosa.....7,5
 Sodio Cloruro.....5,0
 Sodio Desoxicolato.....1,0
 Sodio Tiosulfato.....6,8
 D(+)-Xilosa.....3,75
 Agar.....15,0
 pH: 7,4±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
456270.0922	20 placas	

TUBOS PREPARADOS

Agua de Peptona (Tubos Preparados)
 Medio para el cultivo de microorganismos no exigentes, para el test de fermentación de carbohidratos y para la realización de la prueba del Indol NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Peptona de Caseína.....10,0
 Sodio Cloruro.....5,0
 pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
463794.0922	20 tubos	

Extracto de Levadura Triptona, Agar (ISO 6222:1999) (Tubos Preparados)
 Medio para el recuento de organismos en agua según ISO 6222:1999 NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Levadura.....3,0
 Triptona.....6,0
 Agar.....15,0
 pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
466106.0922	20 tubos	

Lethen (modificado), Caldo (Tubos Preparados)
 Medio para la determinación de la actividad antimicrobiana NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Extracto de Carne.....5,0
 Extracto de Levadura.....2,0
 Lecitina.....0,7
 Peptona de Caseína.....15,0
 Peptona de Carne.....10,0
 Sodio Cloruro.....10,0
 Sodio Bisulfito.....0,1
 Tween.....5,0
 pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
465382.0922	20 tubos	

Selenito y Cistina, Caldo (Tubos Preparados)
 Medio para el enriquecimiento de Salmonella NC: 3821 00 00
 UN: 3077 IMDG: 9/III ADR: 9/III IATA: 9/III PAX: 956 CAO: 956 (E)
 PELIGROSIDAD:

 H: H332 • H302 • H373 • H411 • P: P260 • P261
 P264 • P270 • P271 • P273 • P301+P312 • P304+P340 • P312 • P314 • P330 • P391 • P501

ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Sodio Hidrógeno Selenito.....4,00
 L(-)-Cistina.....0,01
 Lactosa.....4,00
 tri-Sodio Fosfato.....10,00
 Triptona.....5,00
 pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
463809.0922	20 tubos	

SPS, Agar (Tubos Preparados)
 Medio para la detección y recuento de Clostridios sulfitorreductores NC: 3821 00 00
 ESPECIFICACIONES:
 Composición (g/l):
 Sodio Sulfito.....0,5
 Polimixina B Sulfato.....0,01
 Sulfadiazina Sódica.....0,12
 Extracto de Levadura.....10,0
 Hierro(III) Citrato.....0,5
 Peptona de Caseína.....15,0
 Agar.....13,90
 pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
464125.0922	20 tubos	

FRASCOS PREPARADOS

Agua de Peptona con agentes neutralizantes (Ph. Eur.) (Frascos Preparados)

Solución neutralizante recomendada para la dilución de muestras con agentes antimicrobianos NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l):

Peptona de Caseína.....	1,00
Lecitina de yema de huevo.....	0,7
Histidina.....	1,0
Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....	3,56
Sodio Cloruro.....	4,30
di-Sodio Hidrógeno Fosfato.....	7,23
Sodio Tiosulfato.....	0,5
Tween 80.....	5,0

pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
495425.0932	10 x 450 ml	

Agua de Peptona Tamponada (ISO 6579:2002) (Frascos preparados)

Diluyente para la homogeneización de muestras en análisis microbiológicos NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l):

Peptona de Caseína.....	10,0
Sodio Cloruro.....	5,0
di-Sodio Fosfato 12-hidrato.....	9,0
mono-Potasio Fosfato.....	1,5

pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
493795.0981	3 x 3 l	
493795.0922	10 x 100 ml	

Agua de Peptona Tamponada (Ph. Eur.) (Frascos Preparados)

Diluyente para la homogeneización de muestras en análisis microbiológicos

NC: 3504 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l):

Peptona de Caseína.....	1,00
Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....	3,56
Sodio Cloruro.....	4,30
di-Sodio Hidrógeno Fosfato.....	7,23

pH: 7,0±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
494944.0922	10 x 90 ml	

Extracto de Levadura Triptona, Agar (ISO 6222:1999) (Frascos Preparados)

Medio para el recuento de organismos en agua según ISO 6222:1999 NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l):

Extracto de Levadura.....	3,0
Triptona.....	6,0
Agar.....	15,0

pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
496106.0922	10 x 100 ml	

Listeria según 1/2 Fraser, Caldo (ISO 11290-1:1996) (Frascos Preparados)

Caldo de enriquecimiento primario de Listeria monocytogenes NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l):

Esculina.....	1,0
Extracto de Levadura.....	5,0
Litio Cloruro.....	3,0
Potasio di-Hidrógeno Fosfato.....	1,35
Peptona de Carne.....	5,0
Sodio Cloruro.....	20,0
di-Sodio Fosfato.....	12,0
Triptona.....	5,0
Extracto de Carne.....	5,0
Amonio Hierro(III) Citrato.....	0,5
Acido Nalidixico.....	0,01
Acridina.....	0,012

pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
496269.0979	10 x 225 ml	

TSC. Base de Agar (ISO 7937) (Frascos Preparados)

Medio para la detección y recuento de clostridium perfringens y otros anaerobios en agua, alimentos y otros materiales. NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l):

Extracto de Levadura.....	5,0
Hierro(III) Citrato.....	1,0
Peptona de Soja.....	5,0
Sodio Disulfuro.....	1,0
Triptosa.....	15,0
Agar.....	14,0

pH: 7,6 ±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
495576.0922	10 x 100 ml	

LAMINOCULTIVOS

Laminocultivo PCA/PCA

Medio de cultivo para el recuento total de aerobios NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l) (Cara 1 y 2):

Triptona.....	5,0
Extracto de Levadura.....	2,5
D(+)-Glucosa.....	1,0
TTC.....	0,1
di-Sodio Fosfato.....	1,0
Fosfatidilcolina.....	0,03
L-Histidina.....	0,01
Sodio Tiosulfato.....	0,078
Tween 80.....	0,3
Agar.....	15,0

pH: 7,0 ±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
435895.0922	20 unidades	

Laminocultivo PCA/RB

Medio de cultivo para el recuento total de aerobios y recuento de hongos y levaduras NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l) (Cara 1):

Triptona.....	5,0
Extracto de Levadura.....	2,5
D(+)-Glucosa.....	1,0
TTC.....	0,1
di-Sodio Fosfato.....	1,0
Fosfatidilcolina.....	0,03
L-Histidina.....	0,01
Sodio Tiosulfato.....	0,078
Tween 80.....	0,3
Agar.....	15,0

pH: 7,0±0,2

Composición (g/l) (Cara 2):

Peptona de Soja.....	5,0
D(+)-Glucosa.....	10,0
Magnesio Sulfato.....	0,5
Rosa Bengala.....	0,05
Cloranfenicol.....	0,1
di-Sodio Fosfato.....	1,0
Fosfatidilcolina.....	0,03
L-Histidina.....	0,01
Sodio Tiosulfato.....	0,078
Tween 80.....	0,3
Agar.....	15,0

pH: 7,2±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
435896.0922	20 unidades	

Laminocultivo PCA/VRBG

Medio de cultivo para el recuento total de aerobios y recuento de enterobacterias NC: 3821 00 00

ESPECIFICACIONES:

Composición (g/l) (Cara 1):

Triptona.....	5,0
Extracto de Levadura.....	2,5
D(+)-Glucosa.....	1,0
TTC.....	0,1
di-Sodio Fosfato.....	1,0
Fosfatidilcolina.....	0,03
L-Histidina.....	0,01
Sodio Tiosulfato.....	0,078
Tween 80.....	0,3
Agar.....	15,0

pH: 7,0±0,2

Composición (g/l) (Cara 2):

Extracto de Levadura.....	3,0
Peptona.....	7,0
Sales Biliares nº3.....	1,5
D(+)-Glucosa.....	10,0
Sodio Cloruro.....	5,0
Rojo Neutro.....	0,03
Violeta Cristal.....	0,002
di-Sodio Fosfato.....	1,0
Fosfatidilcolina.....	0,03
L-Histidina.....	0,01
Sodio Tiosulfato.....	0,078
Tween 80.....	0,3
Agar.....	15,0

pH: 7,4±0,2

Código	Envase	Unid. caja estándar
435897.0922	20 unidades	

ACCESORIOS

Embudo analítico, envase estéril

individual, 47 mm, 0,45 micras	Código
Envase	Unid. caja estándar
AFW-045MC	50 un.

Monitor microbiológico, envase estéril individual, 47 mm, 0,45 micras

Código	Envase	Unid. caja estándar
FMW-045MC	50 un.	

Jarra de anaerobiosis de 2,5 l

Código	Envase	Unid. caja estándar
ANJARRMC	1 un.	

Rampa de filtración de nylon de 3 puestos

Envase	Unid. caja estándar	Código
MAN03NYMC	1 un.	

Filtros de membrana 48,3 mm, 0,45 micras, estériles

Envase	Unid. caja estándar	Código
NC-04548MC	100 filtros	

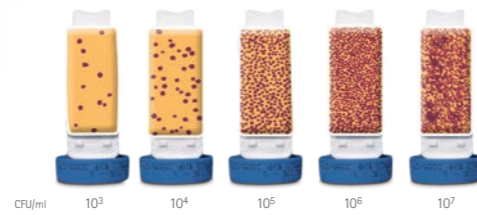
Debido a la continua actualización de nuestro catálogo de productos y presentaciones, agradeceríamos confirmen disponibilidad del producto/presentación requerido, a través de nuestra página web.

Laminocultivos



Los LAMINOCULTIVOS CULTIMED proporcionan un sistema adecuado, fácil de usar y económico para el control de higiene microbiológico tanto de superficies como de soluciones. Cada laminocultivo contiene dos caras con medio base agar, con una superficie útil de 12 cm² por cara. Las dos caras pueden tener distintos medios, por lo que con un solo producto se puede tener doble información de la contaminación microbiana. Debido a la flexibilidad de la lámina plástica es posible hacer un muestreo en lugares no accesibles a las placas de contacto. También se pueden utilizar para controlar la contaminación microbiana de líquidos, por simple inmersión del laminocultivo en la muestra.

Se almacenan a temperatura ambiente y su conservación es de 6 meses como mínimo. Pueden ser utilizados por personal no especializado gracias a su facilidad de uso. Después de incubar en las condiciones indicadas, los resultados se pueden cuantificar. La gama de laminocultivos CULTIMED es adecuada para la mayoría de aplicaciones en Control de Higiene, tanto en la industria alimentaria, como en otras aplicaciones industriales.



Medida de la contaminación microbiana con laminocultivos CULTIMED. Recuento total de Aerobios sobre PCA+TTC (UFC/ml)

Embudos analíticos y Monitores para análisis microbiológicos

Sistemas de análisis microbiológicos basados en la filtración para aplicación en industria alimentaria, refrescos, cerveza, vinos, aguas e industria farmacéutica.



Embudos Analíticos

Los embudos analíticos, de 100 ml de capacidad, tienen la membrana extraíble. Esto les da la flexibilidad para poder filtrar y depositar el filtro en cualquier placa de medio de cultivo. Ideales para uso en industria farmacéutica, especialmente para el control de las aguas de producción. Disponibles en envase estéril individual y en 0,45 micras.

Código AFW-045MC (50 un.)



Monitores

Los monitores tienen la membrana fija junto con la almohadilla en la parte inferior del embudo, formando con la tapa un conjunto para la incubación. Tienen una capacidad de 100 ml y se utilizan en combinación con medio de cultivo líquido. Ideales para usar en laboratorios de refrescos, aguas, vinos, etc...

Código FMW-045MC (50 un.)

Tiras de la Oxidasa



Código 416444.2326

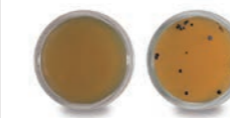
Contiene 50 tiras reactivas que sirven para la detección rápida y sencilla del enzima citocromo-oxidasa en el diagnóstico microbiológico. A diferencia del ensayo tradicional de laboratorio en el que el reactivo tetrametil-p-fenilendiamina posee una gran inestabilidad, las tiras de la oxidasa Panreac ofrecen una estabilidad muy superior gracias a que el reactivo se encuentra fijado en la almohadilla.

Control de Higiene de Superficies Placas de Contacto

Parámetros microbiológicos definidos según Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.



Estafilococos



Baird-Parker, Agar
Cód. 433744

Descripción:
Las colonias de *S. aureus* se presentan de color negro con halo de transparencia debido a la actividad lecitinasa.

Hongos y levaduras



Glucosa Sabouraud, Agar (Ph. Eur.)
Cód. 433802

Glucosa Sabouraud + Cloranfenicol, Agar (Ph. Eur.)
Cód. 433842

Descripción:
Medios recomendados en el control de hongos y levaduras en distintas superficies. La presencia de Cloranfenicol inhibe el crecimiento bacteriano, dejando libre desarrollo de hongos y levaduras. La utilización del medio Sabouraud suplementado con el antibiótico es recomendable cuando existe una importante flora bacteriana acompañante.

Rosa de Bengala y Cloranfenicol, Agar
Cód. 434855

Descripción:
Las colonias de levaduras aparecen teñidas de color rosa y las de hongos con sus aspectos característicos. Este medio limita la extensión de las colonias por lo que permite recuentos más objetivos en superficies altamente contaminadas.

Enterobacterias



A - Placa virgen
B - Superficie de zona de descarga (contacto) Incubación a 31°C/72 horas
Presencia

Bilis-Rojo Neutro-Violeta Cristal con Glucosa (VRBG), Agar (Ph. Eur.)
Cód. 433745

Descripción:
Las colonias de Enterobacterias crecen en este medio de color rosa-púrpura rodeadas de un ligero halo de precipitación.

Aerobios



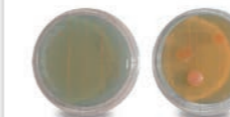
A - Placa virgen
B - Almacén Incubación a 37°C/72 horas
Presencia

TSA-Tween-Lecitina-Agar (Ph. Eur.)
Cód. 435095

Descripción:
Medio recomendado por la Farmacopea Europea para el recuento de aerobios. La presencia de Tween y Lecitina permite neutralizar la actividad antimicrobiana de determinados productos.

PCA, Agar (ISO 4833:2003)
Cód. 433799

Descripción:
Medio recomendado para el recuento de bacterias aerobias mesófilas en el APHA.



A - Placa virgen
B - Sala de envasado (contacto) Incubación a 37°C/72 horas
Presencia

Soja Triptona (TSA), Agar (Ph. Eur.)
Cód. 433819

Mapa de aplicaciones de medios cromogénicos por industria

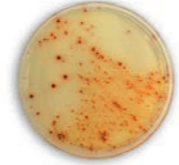
Código PANREAC	Descripción CULTIMED	Suplemento	Uso	Método de Referencia	Microorganismo	Carne y Pescado	Aguas y Bebidas	Productos Lácteos	Industria Panadera	Comidas preparadas	Industria Cervecera	Aguas Residuales	Industria Cosmética	Industria Farmacéutica	Otros usos
446910.0922	CCA Coliformes Agar Cromogénico E. coli (SCO/778/2009) (Placa Preparada (Ø55mm))		Detección Selectiva	SCO/778/2009, BOE 31 de Marzo de 2009	<i>E. coli</i> , coliformes		●								
416109.12133	Agar Cromogénico E. coli (Medio Deshidratado)		Detección Selectiva		<i>E. coli</i> , Enterobacterias	●	●	●	●	●	●	●	●		
416110.12134	Agar Cromogénico para Salmonella (Medio Deshidratado)		Aislamiento		Salmonella	●		●	●	●				●	
456110.0952	Salmonella Agar Cromogénico (Placa Preparada (Ø90mm))		Aislamiento		Salmonella	●		●	●	●				●	
416220.1210	TBX, Agar (ISO 16649-2,3:2000)(Medio Deshidratado)		Detección Selectiva / enumeración	ISO 16649-2	<i>E. coli</i>	●		●	●	●					
456220.0952	TBX, Agar (ISO 16649-2,3:2000) (Placa Preparada (Ø90mm))		Detección Selectiva / enumeración	ISO 16649-2	<i>E. coli</i>	●		●	●	●					
416891.1210	Listeria Agar Cromogénico (ISO 11290:2004) (Medio deshidratado)	416893.02132 416894.02132	Detección Selectiva / enumeración	ISO 16649-2	<i>Listeria monocytogenes</i>	●	●	●	●	●					
456891.0952	Listeria , Agar Cromogénico (ISO 11290:2004) (Placa Preparada (Ø90mm))		Detección Selectiva / enumeración	ISO 16649-2	<i>Listeria monocytogenes</i>	●	●	●	●	●					
416957.1210	Lauril Sulfato Caldo Cromogénico (Medio deshidratado)		Detección		Coliformes Salmonella <i>E. coli</i> Gram -	●									
416961.12164	Candida Agar Cromogénico (Medio Deshidratado)		Detección Selectiva / enumeración		<i>Candida albicans</i> <i>Candida krusei</i> <i>Candida tropicalis</i>										●
416960.12163	Enterobacter Sakazakii Agar Cromogénico (ISO 22964) (Medio Deshidratado)		Aislamiento	ISO 16649-2	<i>Enterobacter sakazakii</i> <i>E. coli</i>			●							
456960.0952	Enterobacter Sakazakii Agar Cromogénico (ISO 22964) (Placa Preparada (Ø90mm))		Aislamiento	ISO 16649-2	<i>Enterobacter sakazakii</i> <i>E. coli</i>			●							
416963.1210	E. coli 0157:H7 Base de Agar Cromogénico (Medio Deshidratado)	416964.02132	Detección Selectiva / enumeración		<i>E. coli</i> 0157:H7	●		●	●	●					



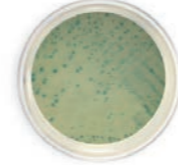
Lauril Sulfato Caldo Cromogénico



Candida Agar Cromogénico



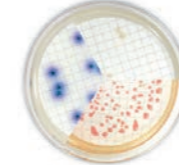
E. Coli 0157:H7 Agar Cromogénico



TBX Agar (ISO 16649-2,3:2001)



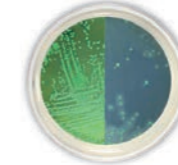
E. coli Agar Cromogénico



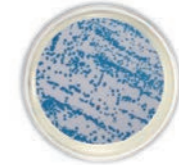
CCA Coliformes Agar Cromogénico según SCO/778/2009 (No disponible en medio deshidratado)



Agar Cromogénico Para Salmonella



Listeria Agar Cromogénico (ISO 11290:2004)



Enterobacter Sakazakii Agar Cromogénico

