

labkem

MEDIOS DE CULTIVO PARA MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

labkem

Labkem incluye medios de cultivo para Microbiología Industrial, divididos en:

- I - USO GENERAL
- II - USO ESPECÍFICO
- III - INGREDIENTES
- IV - BIOLOGÍA MOLECULAR

En este rango de productos LABKEM quiere presentar toda su gama de medios de cultivo de manera que el usuario pueda conocer de una forma sencilla qué medios utilizar según cada aplicación y qué suplementos a utilizar con cada medio. A continuación indicamos en qué sector industrial se controlan diferentes parámetros microbiológicos.

	<i>Clostridium perfringens</i>	Colliforms	Enterobacteria	<i>Escherichia coli</i>	<i>Lactobacillus</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Salmonella / Shigella</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
Industria Cárnica y Piscícola	X	X	X	X	X	X	X	X
Agua y bebidas	X	X	X	X		X		
Productos Lácteos		X	X	X	X	X	X	X
Panadería		X	X	X		X	X	X
Alimentos procesados		X	X	X		X	X	X
Cerveza			X	X		X		
Vinos								
Aguas Residuales		X	X	X				
Industria Cosmética		X	X	X				X
Industria Farmacéutica			X	X			X	X



Los medios de USO GENERAL se utilizan en aplicaciones para una gran variedad de especies.

A continuación detallamos los diferentes medios de USO GENERAL que ofrecemos en LABKEM, y en qué aplicaciones se utilizan:



Referencia	Capacidad	Descripción	Aplicación	Método de referencia
AGDS-0EP-500	500 g	Agar Dextrosa Saboraud BAC Ph. Eur.	Cultivo	Ph. Eur
AGSC-00P-500	500 g	Agar Dextrosa Saboraud con Cloranfenicol BAC	Cultivo - Aislamiento	
AGST-0EP-500	500 g	Agar Soja y Trypticaseína (TSA) BAC Ph. Eur.	Métodos Generales de Bacteriología	Ph. Eur
STRB-0EP-500	500 g	Caldo Soja Trypticaseína (TSB) BAC Ph. Eur.	Cultivo	Ph. Eur
AGPT-0EP-500	500 g	Agua Peptonada Tamponada BAC Ph. Eur.	Diluyente para Homogenización de Muestras	Ph. Eur
AGPT-0DI-500	500 g	Agua Peptonada Tamponada BAC ISO-6579, ISO-22964, ISO-6887, ISO-19250, DIN-10181, DIN-10160	Diluyente para Homogenización de Muestras	ISO 6579 ISO 22964 ISO 6887 ISO 19250 DIN 10181 DIN 10160

Los medios de USO ESPECÍFICO se utilizan en aplicaciones para una especie concreta, o 2 especies en algún caso.

A continuación detallamos los diferentes medios de USO ESPECÍFICO que ofrecemos en LABKEM, indicando en qué aplicaciones se utilizan, en qué sector industrial y para qué especie se utilizan:

Referencia	Ref. del suplemento	Capacidad	Descripción	Aplicación	Industria	Método de referencia	Especies								
							<i>Clostridium perfringens</i>	<i>Coliforms</i>	<i>Enterobacteria</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Lactobacillus</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>	<i>Salmonella / Shigella</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	
ABVG-IEP-500		500 g	Agar Bilis Rojo Violeta con Glucosa (VRBG) BAC Ph.Eur, ISO-21528	Cultivo - Contaje	Alimentación - Farmacéutica - Aguas	Ph. Eur ISO 21528			X	X					
ABVL-00I-500		500 g	Agar Bilis Rojo Violeta con Lactosa (VRBL) BAC ISO-4832	Detección - Contaje	Alimentación - Aguas	ISO 4832		X		X					
AGCH-00I-500	TTCS-00P-010	500 g	Agar Chapman TTC BAC ISO-9308-1	Contaje	Aguas	ISO 9308-1		X		X					
AGTB-00I-500		500 g	Agar Cromogénico Triptona Bilis X-Glucoronido (TBX) BAC ISO-16649-2,3	Detección - Contaje	Alimentación	ISO 16649-2 ISO 16649-3				X					
AGMC-IEP-500		500 g	Agar Macconkey BAC Ph. Eur., ISO-21567	Aislamiento - Identificación	Alimentación - Farmacéutica - Aguas	Ph. Eur ISO 21567			X						
AGMR-00P-500		500 g	Agar Man, Rogosa y Sharpe (MRS) BAC	Cultivo	Alimentación						X				
AGSM-00I-500		500 g	Agar Métodos Estándar (PCA) BAC ISO-4833	Contaje total	Alimentación										
AGMH-00P-500		500 g	Agar Mueller Hinton BAC	Test sensibilidad de Antibióticos	Farmacéutica - Sector Sanitario										
AGSP-00P-500		500 g	Agar SPS (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) BAC	Aislamiento	Alimentación		X								
AGXL-0EP-500		500 g	Agar Xilosa Lisina Desoxicolato (XLD) BAC Ph. Eur	Aislamiento										X	
ABBP-0EP-500	EYTS-00P-100	500 g	Base de Agar Baird Parker BAC Ph. Eur.	Aislamiento	Farmacéutica	Ph. Eur									X
FRLB-0HI-500	FACS-00P-010	500 g	Base Caldo 1/2 Fraser para Listeria BAC ISO-11290-1	Enriquecimiento	Alimentación	ISO 11290-1							X		
FRLB-00I-500	FACS-00I-010	500 g	Base Caldo Fraser para Listeria BAC ISO-11290-1	Enriquecimiento	Alimentación	ISO 11290-1							X		
RSVB-00P-500		500 g	Caldo Rappaport Soja según Vassiliadis BAC	Enriquecimiento selectivo /	Alimentación - Aguas									X	
BRGR-00I-500		500 g	Caldo Verde Brillante Bilis al 2% (BRILA) BAC ISO-4831, ISO-4832	Detección	Alimentación - Aguas	ISO 4831 ISO 4832		X							
ABPA-00I-500	PLSS-00I-010	500 g	Base de Agar Palcam para Listeria BAC ISO-11290-2	selectivo - diferencial	Alimentación - Aguas	ISO 11290-2							X		

De entre las especies involucradas en los medios de USO ESPECÍFICO, queremos destacar los dos casos más extendidos dentro del ámbito industrial:

Salmonella spp



Algunos medios se han de utilizar con los suplementos indicados en la tabla del punto II.

Listeria monocytogenes



Algunos medios se han de utilizar con los suplementos indicados en la tabla del punto II.

Los ingredientes se utilizan como intermedios o aditivos para la formulación de medios de cultivo para gran variedad de aplicaciones y ámbitos.

A continuación detallamos los diferentes INGREDIENTES que ofrecemos en LABKEM:



Referencia	Capacidad	Descripción
AGAG-00P-500	500 g	Agar Agar BAC
YEEX-0MB-500	500 g	Extracto de levadura BAC
TRYN-00P-500	500 g	Peptona de Caseína (Tryptona) BAC
BACP-00P-500	500 g	Peptona bacteriológica BAC

***Dentro de la gama de colorantes y tintes LABKEM, también se pueden encontrar ingredientes que intervienen en formulaciones de medios de cultivo, como el VIOLETA CRISTAL (GENT-V0D-025) o la SOLUCIÓN DE LUGOL (LUGO-00A-250).*

Los medios de BIOLOGÍA MOLECULAR se utilizan en diversos procesos como la transformación bacteriana, crecimiento y aislamiento, expresión de proteínas, etc.

A continuación detallamos los diferentes medios de BIOLOGÍA MOLECULAR que ofrecemos en LABKEM, indicando en qué aplicaciones se utilizan en cada caso:



Referencia	Capacidad	Descripción	Aplicación
AGLB-00P-500	500 g	Agar LB (LENNOX) GEN	TEST E.Coli
AGLU-00P-500	500 g	Agar LURIA (Miller LB) GEN	TEST E.Coli
LBBR-00P-500	500 g	Caldo LB (LENNOX) GEN	TEST E.Coli
LUBR-00P-500	500 g	Caldo LURIA (Miller LB) GEN	TEST E.Coli
TEBR-00P-500	500 g	Caldo Terrific GEN	Cultivo E.Coli
AGAR-D1L-500	500 g	Agarosa D1 Baja EEO (electroendosmosis) GEN	Electroforesis analítica y preparativa del Ácido Nucleico - Transferencia - Electroforesis de proteínas (Inmunodifusión Radial)
AGAR-E00-500	500 g	Agarosa E GEN	Separación de fragmentos de ADN y ARN y productos de PCR
AGAR-LMS-100	100 g	Agarosa LM-SIEVE GEN	Electroforesis de fragmentos de ADN ≤ 1000 bp - Procesos Enzimáticos In-Gel - Electroforesis preparativa - Análisis y recuperación de fragmentos de ADN
AGAR-MS4-100	100 g	Agarosa MS-4 GEN	Resolución mejorada de fragmentos de ADN ≤ 500 bp

Dentro de LABBOX, también ofrecemos material utilizado en procesos microbiológicos. A continuación detallamos en una tabla las referencias de material de laboratorio susceptibles de ser utilizados en aplicaciones indicadas en este rango de producto:

Referencia	Descripción
GFFC-047-100	Filtros de microfibra de vidrio, grado GFFC (1,2 µm), Ø 47 mm, 100 uds
GFFA-047-100	Filtros de microfibra de vidrio, grado GFFA (1,6 µm), Ø 47 mm, 100 uds
MCNE-447-100	Membrana de nitrato de celulosa Ø 47 mm, estéril, 0,45 µm, 100 uds
MCNE-247-100	Membrana de nitrato de celulosa Ø 47 mm, estéril, 0,20 µm, 100 uds
MNFA-003-001	Rampa de filtración de acero inoxidable, 3 posiciones
MNFA-006-001	Rampa de filtración de acero inoxidable, 6 posiciones
FUC3-047-001	Portafiltros de vidrio para filtros de 47 mm
FUSS-047-001	Portafiltros de acero para filtros de 47 mm
LOOH-E01-1K0	Asas de siembra calibradas, 1 µl color neutro, estéril, 10 uds/peel pack, 10 x 100 uds
LOOH-E01-500	Asas de siembra calibradas, 1 µl, color neutro, estéril/peel pack, 500 uds
LOOH-E10-1K0	Asas de siembra calibradas, 10 µl color azul, estéril, 10 uds/peel pack, 10 x 100 uds
LOOH-E10-500	Asas de siembra calibradas, 10 µl color azul, estéril/peel pack, 500 uds
PDIP-09N-500	Placas de Petri, Ø90x15 mm, PS, sin vientos, aséptica, 500 uds
PDIP-E9N-500	Placas de Petri, Ø90x15 mm, PS, sin vientos, estéril, 500 uds
PDIP-090-500	Placas de Petri, Ø90x15 mm, PS, con 3 vientos, aséptica, 500 uds
PDIP-E90-500	Placas de Petri, Ø90x15 mm, PS, con 3 vientos, estéril, 500 uds
PDIP-091-575	Placas de Petri, Ø90x14 mm, PS, con 3 vientos, aséptica, 575 uds
PDIP-E91-575	Placas de Petri, Ø90x14 mm, PS, con 3 vientos, estéril, 575 uds
MSHN-030-001	Cubeta para tinción tipo Hausser-Gedigk, para 30 portaobjetos
MSHN-060-001	Cubeta para tinción tipo Hausser-Gedigk, para 60 portaobjetos
MSSN-001-001	Cubeta para tinción, Coplin, para 5 portaobjetos
MSSN-002-001	Cubeta para tinción, Schieferdecker, para 10 portaobjetos
MSSN-003-001	Cubeta para tinción, Hellendahl, para 8 portaobjetos

Referencia	Descripción
SLIU-005-050	Portaobjeto con cantos sin pulir Basic Line, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), esquinas 90°, 50 uds
SLIG-005-050	Portaobjeto con cantos pulidos Basic Line, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), esquinas 45°, 50 uds
SLIF-005-050	Portaobjeto con banda mate y canto pulido Basic Line, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), esquinas 90°, 50 uds
SLIU-010-050	Portaobjeto con cantos sin pulir Standard Line, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), 50 uds
SLIG-010-050	Portaobjeto con canto pulido Standard Line, 26 x 76mm (1,0 - 1,2), 50 uds
SLIF-010-050	Portaobjeto con banda mate y canto pulido Standard Line, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), 50 uds
SLIU-D10-050	Portaobjeto banda mate en ambos lados, canto sin pulir, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), esquinas 90°, 50 uds
SLIF-D10-050	Portaobjeto banda mate en ambos lados y canto pulido, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), esquinas 45°, 50 uds
SLIB-G10-050	Portaobjeto con canto biselado Premium Line, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), 50 uds
SLIB-F10-050	Portaobjeto con banda mate y canto biselado Premium Line, 26 x 76 mm (1,0 - 1,2), 50 uds
SLIB-B10-050	Portaobjeto con cantos biselados y banda mate dos caras Premium Line, 26x 76 mm (1,0 - 1,2), 50 uds