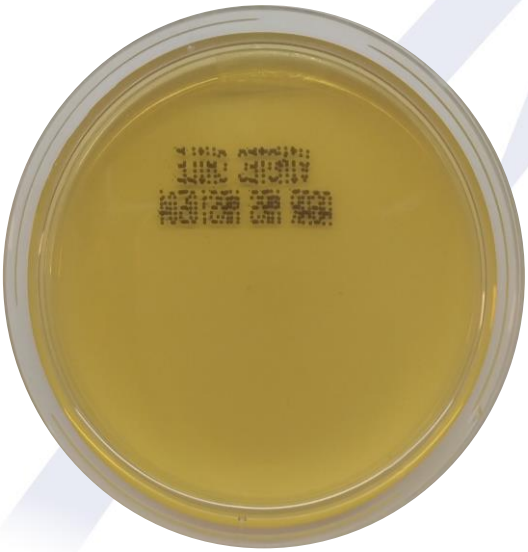
WINKLER LTDA. Microbiología
www.winklerltda.cl
Fono: (56-2)242 65 00
El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile
Empresa con certificación ISO 9001:2015. ISP EDM 417/18. R. Ext Nº6099
"Elaboración, comercialización, distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico"

Agar MRS placa 10 cm

638009 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso.

Medio formulado para el cultivo y aislamiento de bacterias lácticas. Estas, constituyen un grupo de microorganismos de gran importancia desde el punto de vista aplicado, ya que son los componentes fundamentales de muchos de los cultivos iniciadores utilizados en la industria alimentaria. Participan en los cambios estructurales y sensoriales para dar lugar a un producto final de mayor valor añadido. En el mosto la presencia de bacterias depende de la condición de las uvas, la fermentación maloláctica se hace evidente cuando la población de bacterias alcanza las 1.000.000 cel/ml
La proteosa peptona, el extracto de carne, el extracto de levadura y la dextrosa constituyen la fuente nutritiva de este medio aportando con nitrógeno, carbono, vitaminas y minerales. El monoleato de sorbitán, las sales de sodio, magnesio y manganeso proveen cofactores para el crecimiento bacteriano y pueden inhibir el desarrollo de algunos microorganismos. El citrato de amonio actúa como agente inhibitorio del crecimiento de bacterias Gram negativas.
Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.



Composición (g / L):

Proteosa peptona	10,0
Dextrosa	20,0
Extracto de carne	10,0
Extracto de levadura	5,0
Polisorbate 80	1,0
Citrato de amonio	2,0
Acetato de sodio	5,0
Sulfato de magnesio	0,1
Sulfato manganeso	0,05
Fosfato di potasio	2,0
Agar bacteriológico	15,0

pH: 6,5 ± 0,2.

Preparado según especificaciones del fabricante y según norma ISO 9001: 2015 e ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 ºC.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 24 a 72 horas de incubación a 35 ± 2 ºC en atmosfera con 5% CO_2.

Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC	Desarrollo	% de recuperación
L. fermentum	9338	Bueno	> 50
L. casei	393	Bueno	> 50
E. coli	11775/25922	Escaso-nulo	<0.01
P. vulgaris	8427	Inhibido	<0.01
P. aeruginosa	27853	Inhibido	<0.01

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación