



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

Agar MacConkey placa 10 cm

Código de referencia: 638030

Presentación:

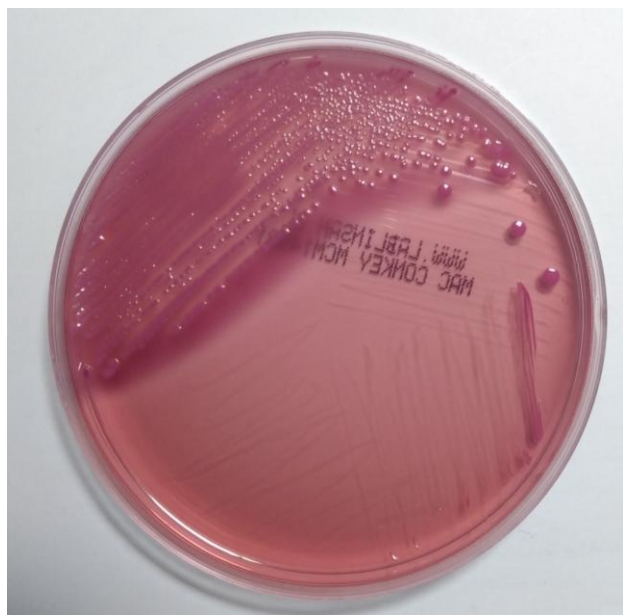
Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Medio selectivo para detectar bacilos Gram negativos fermentadores de lactosa. Selectivo para el aislamiento de *Salmonellas*, *Shigellas* y bacterias coliformes. La adición al agar de sales biliares y cristal violeta inhibe el crecimiento de bacterias Gram positivas como *Staphylococos*.

La lactosa y el rojo neutro como indicador proveen la identificación entre cepas fermentadoras y no fermentadoras de lactosa:

- *E. coli* - colonias rojas- medio rojo.
- *Salmonellas* - colonia incolora - medio amarillo.



Composición (g / l):

Peptona	20,0
Lactosa	10,0
Cloruro de sodio	5,0
Sales biliares	1,5
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,001
Agar bacteriológico	13,5

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $7,1 \pm 0,2$.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados hasta 24 horas de incubación a 35 °C.

Cepa Control	ATCC	Des.	% de recup.	Color colonia	Color medio
<i>E. coli</i>	25922	Bueno	> 70 %	Roja	Rojo
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	> 65 %	Incolora	Amarillo
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	> 60 %	Incolora	Amarillo
<i>P. mirabilis</i>	29906	Bueno	> 30 %	Incolora	Amarillo
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	< 0,01 %		

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.