



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 Slanetz y Bartley placa 5 cm

Código de referencia: 638122

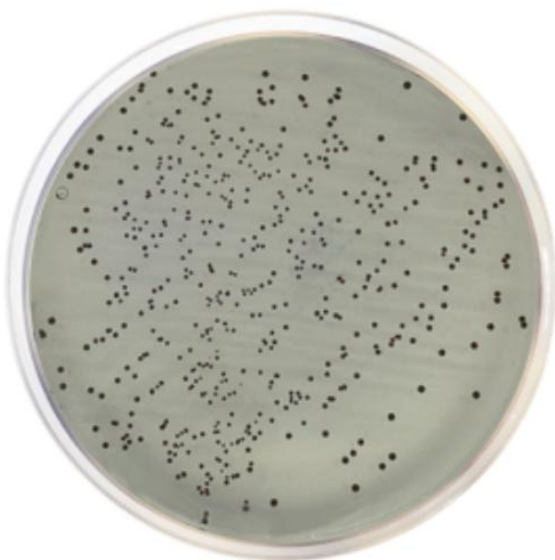
Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 5 cm diámetro aproximadamente.

Descripción:

El Agar Slanetz y Bartley es un medio selectivo utilizado para el recuento de enterococos en agua potable, bebidas, aguas residuales y varios productos biológicos, tanto por el método de filtración por membrana como la técnica clásica de recuento en placas Petri.

La triptosa proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. El extracto de levadura es una fuente de vitaminas, particularmente del grupo B. La glucosa es el hidrato de carbono fermentable que proporciona carbono y energía. El fosfato dipotásico es un tampón. La azida sódica inhibe las bacterias Gram negativas. El enterococo reduce el cloruro de trifeniltetrazolio a formazán. El agar bacteriológico es el agente solidificante. Está elaborado de acuerdo con la norma ISO 7899-2.



Composición (g / l):

Glucosa	2,0
Azida de sodio	0,4
Extracto de levadura	5,0
Cloruro de 2,3,5-trifeniltetrazolio	0,1
Triptosa	20,0
Hidrogenofosfato de potasio	4,0
Agar bacteriológico	10,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,2 ± 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 tras incubación a 36 ± 2 °C por 44 ± 4 h.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	Buen crecimiento	Rojo-marrón-rosa
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Buen crecimiento	Rojo-marrón-rosa
<i>Enterococcus faecium</i>	6057	Buen crecimiento	Rojo-granate-rosa
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibición total	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibición total	-

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.