



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 Violeta Rojo Bilis Dextrosa (VRBD) placa 10 cm

Código de referencia: 638086

Presentación:

Medio de cultivo selectivo para aislar y enumerar enterobacteriáceas de muestras de alimentos listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de aproximadamente 10 cm diámetro.

Descripción:

El agar violeta rojo y bilis (VRB) se utiliza para la enumeración de enterobacteriáceas en alimentos y productos lácteos en un entorno de laboratorio.

En este medio el digerido enzimático provee nitrógeno, aminoácidos y carbono, mientras que el extracto de levadura suministra vitaminas esenciales para el crecimiento de los organismos. La dextrosa actúa como el carbohidrato fermentable y las sales y cristal violeta son los agentes selectivos que inhiben el crecimiento de los cocos Gram + y permiten el crecimiento de organismos Gram -. Gracias al indicador de pH rojo neutro, los fermentadores de dextrosa producen colonias rojas con halos (aros) rojos - púrpuras - rosados.



Composición (g / l):

Extracto de levadura	3,0
Digerido enzimático tejido animal	7,0
Mezcla de sales biliares	1,5
Dextrosa	10,0
Cloruro de sodio	5,0
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,002
Agar bacteriológico	13,0
pH final del medio de cultivo listo para su uso:	
7,4 ± 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 a 30 ± 1 °C de incubación.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>E. coli</i>	8739	Positivo	Rojo / rosado
<i>E. coli</i>	25922	Positivo	Rojo / rosado
<i>S. typhimurium</i>	14028	Positivo	Rojo / rosado
<i>S. enteritidis</i>	13076	Positivo	Rojo / rosado
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	Negativo	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Negativo	-
<i>S. aureus</i>	6538	Negativo	-
<i>Bacillus cereus</i>	11778	Negativo	-

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.