

Agar Violeta Rojo Bilis Dextrosa (VRBD) placa 10 cm

638086 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso

Medio de cultivo selectivo para aislar y enumerar enterobacteriáceas. 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.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.

Composición (g / L):

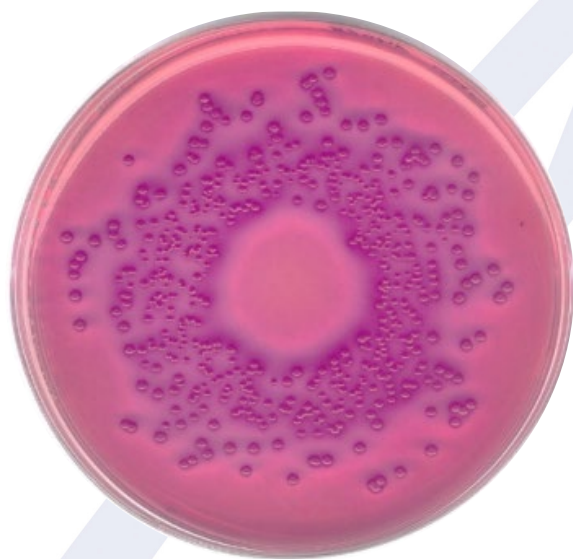
Extracto de levadura	3,0
Digerido enzimático tejido animal	7,0
Mezcla de sales biliares	1,5
Dextrosa	10,0
Cloruro de sodio	5,0
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,002
Agar bacteriológico	13,0

pH: 7,4 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados al incubar 24 horas a 35 ± 2 °C en aerobiosis.



Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC	Desarrollo	Color de la colonia	Color del precipitado
<i>E. coli</i>	11775	Bueno	Roja púrpura	Rojizo
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	Roja púrpura	Rojizo
<i>P. mirabilis</i>	29906	Bueno	Roja púrpura	Rojizo
<i>E. faecalis</i>	19433	Escaso	Rosadas pequeñas	-
<i>S. aureus</i>	6538	Inhibido	-	-

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación