



www.winklerltda.cl Fono: (56-2)242 65 00

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile Empresa con certificación ISO 9001:2015 - ISO 13485:2016 - ISP EDM 417/18.

> "Elaboración, comercialización y distribución de medios de cultivo, medios de transporte, dispositivos médicos in-vitro y reactivos biológicos de diagnóstico"

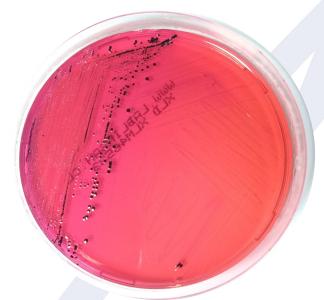
Agar XLD (Xylose Lysine Desoxycholate) placa 10 cm

Caja con 10 unidades de placas con 638042 agar listo para su uso.

Medio de cultivo para aislamiento, diferenciación y enumeración de bacterias entéricas. Propuesto por Taylor Harris (1965-1967) para el aislamiento y diferenciación de Enterobacteriáceas patógenas, especialmente especies de Salmonella y Shighella. La degradación de xilosa, lactosa y sacarosa a acido causa que el rojo fenol vire de color rojo a amarillo. La producción de H₂S se evidencia por el precipitado negro de las colonias. Las bacterias que descarboxilan la lisina pueden reconocerse por la aparición de una coloración violeta alrededor de las colonias debido al aumento de pH.

Estas reacciones pueden proceder simultánea o sucesivamente, esto puede causar que el indicador de pH muestre variadas gamas de color o cambia su color de amarillo a rojo después de incubación prolongada. Este medio es débilmente inhibidor.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.



Nota: Puede presentarse cristalizaciones normales de sales en agar, debido a bajas temperaturas.

Composición (g / L):	
Extracto de levadura	3,0
Sucrosa	7,5
Cloruro de sodio	5,0
Xilosa	3,75
Lactosa	7,5
L-Lisina HCL	5,0
Desoxicolato de sodio	1,0
Tiosulfato de sodio	6,8
Citrato de amonio férrico	0,8
Rojo fenol	0,08
Agar bacteriológico	12,5

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. No congelar. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.

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

	Funcionalidad c	ualitativa				
	Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia	Centro negro	Viraje del medio
	E. coli	11775	Moderado	Amarilla	-	Amarillo c/precipitado
	K. pneumoniae	13883	Escaso	Amarilla	-	Amarillo c/precipitado
	S. sonnei	11060	Bueno	Amarilla	-	Amarillento
	S. typhimurium	14028	Muy bueno	Incolora	+	Negativo
	S. enteritidis	13076	Muy bueno	Incolora	+	Negativo
	P. mirabilis	29906	Escaso	Amarilla	+	Amarillo / Naranja
	E. faecalis	33186	Escaso	Amarilla	-	Amarillento
	Citrobacter spp.	-	Escaso	Amarilla	_	Amarillo
	E. faecalis	19433	Inhibida	-	-	-
_	E. coli	25922	Inhibida	-	-	-

Control de Esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación



























