

Agar XLD (Xylose Lysine Desoxycholate) placa 10 cm

638042 Caja con 10 unidades de placas con 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 *Shigella*.

La degradación de xilosa, lactosa y sacarosa a ácido 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 inhibitorio.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.

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 cualitativa

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

Control de Esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación



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