

Agar XLD (Xylose Lysine Desoxycholate) placa 10 cm

Código de referencia: 638042

Presentación:

Medio de cultivo para aislamiento, diferenciación y enumeración de bacterias entéricas listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Medio 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 color rojo fenol vire al amarillo. La producción de H₂S se evidencia por el precipitado negro de las colonias, las bacterias que decarboxilan la lisina pueden reconocerse por la aparición de una coloración violeta alrededor de las colonias debido al aumento de pH.

Estas reacciones pueden proceder simultáneamente 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.

Composición (g / l):

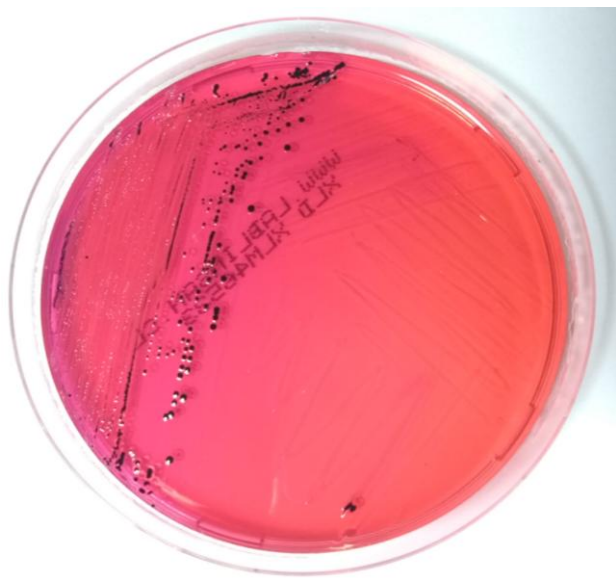
Extracto de levadura	3,0
Sucrosa	7,5
Cloruro de sodio	5,0
Xilosa	3,75
Lactosa	7,5
L-Lisina HCL	5,0
Desoxicolato de sodio	1,0
Tiosulfato de sodio	6,8
Citrato de amonio férrico	0,8
Rojo fenol	0,08
Agar bacteriológico	12,5

pH 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 de 24 hrs de incubación a 36 °C.



Cepa control	ATCC	Recup.	Color colonia	Centro negro	Viraje del medio
<i>E. coli</i>	11775	No limitada	Amarillo	Negativo	Amarillo c/precipitado
<i>K. pneumoniae</i>	13883	> 30%	Amarillo	Negativo	Amarillo c/precipitado
<i>S. flexneri</i>	29903	> 10%	Incolora	Negativo	Negativo
<i>S. sonnei</i>	11060	> 10%	Amarillo	Negativo	Amarillento
<i>S. typhimurium</i>	14028	> 30%	Incolora	Positivo	Negativo
<i>S. enteritidis</i>	13076	> 30%	Incolora	Positivo	Negativo
<i>P. mirabilis</i>	29906	> 30%	Amarilla	Positivo	Amarillo / naranja
<i>E. faecalis</i>	33186	< 0,01%	Amarilla	Negativo	Amarillento
<i>Citrobacter spp.</i>		> 10%	Amarilla	Negativo	Amarillo

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.