

Agar XLD (Xylose Lysine Deoxycholate Agar)

USOS: Aislamiento, diferenciación y enumeración de bacterias entéricas, especialmen-
te *Salmonellas* y *Providencia*

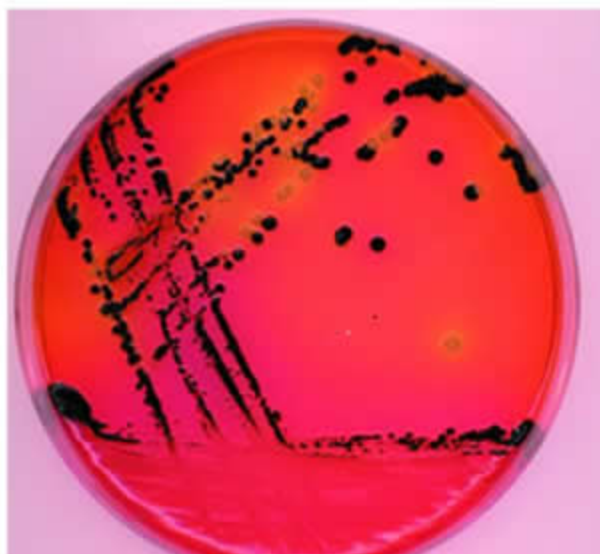
Medio recomendado por AOAC, BAM, COMPF, EP, SMD, SMWW, USP

PRESENTACION: Placas de 10 cm de diámetro.

Medio propuesto por Taylor and 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 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 del 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.



Cepas control	ATCC	Desarrollo	Color colonia	Centro negro	Viraje del medio
<i>E coli</i>	11775	Muy bueno	Amarillo	Negativo	Amarillo c/pp
<i>K pneumoniae</i>	13883	Muy bueno	Amarillo	Negativo	Amarillo c/pp
<i>S flexnerii</i>	29903	Bueno	Incolora	Negativo	Negativo
<i>S sonnei</i>	11060	Bueno	Incolora	Negativo	Amarillento
<i>S typhimurium</i>	14028	Muy bueno	Incolora	positivo	negativo
<i>S enteritidis</i>	13076	Muy bueno	Incolora	positivo	Negativo
<i>P mirabilis</i>	29906	Bueno	Amarilla	Positivo	Amarillo/naranja
<i>S faecalis</i>	33186	Inhibido	Amarillenta	Negativa	Amarillenta
<i>Citrobacter spp</i>		Bueno	Amarilla	Negativo	amarilla

Preparado segun especificaciones del fabricante y segun norma ISO/TS11133-1:2000

CONTROL DE CALIDAD segun especificaciones del standar ISO/TS 11133-2:2003

Incubación : 24 hrs. a 35°C en aerobiosis.

Conservación: De 8 a 12 °C hasta la fecha de vencimiento, **No congelar.**