



Agar MacConkey Sorbitol placa 10 cm

Código de referencia: 638098

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Medio de diferenciación parcialmente selectivo para el cultivo y el aislamiento de *Escherichia coli* O157:H7 de muestras de alimentos, clínicas y medioambientales.

El serotipo O157:H7 de *E. coli* es conocido por estar involucrado en casos de diarrea, colitis enterohemorrágica grave y el síndrome urémico hemolítico causadas por la ingesta de alimentos cárneos o lácteos de fuente bovina contaminadas con este organismo.

Cepas hemorrágicas de *E. coli* no fermentan sorbitol por lo que se desarrollan cepas incoloras en este medio de cultivo. El cristal violeta y sales biliares son agentes selectivos que inhiben el crecimiento de organismos gram positivos. Mientras que el rojo neutro es utilizado como indicador de pH.



Composición (g / l):

Peptona	20,0
Sorbitol	10,0
Cloruro de sodio	5,0
Sales biliares	1,5
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,001
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $7,1 \pm 0,2$.

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 hasta 24 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	% de recup.	Color colonia
<i>Escherichia coli</i> O157:H7		Bueno	> 60 %	Incolora
<i>Escherichia coli</i>	11775	Bueno	> 70 %	Rosada
<i>Escherichia coli</i>	25822	Bueno	> 70 %	Rosada
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	NHD	< 0,01 %	
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	< 0,01 %	

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.