



Agar MacConkey / SS placa duo

Código de referencia: 638291

Presentación:

Medio listo para su uso en paquetes de 10 unidades de placas dobles de 10 cm diámetro.

Descripción:

El medio SS es un medio especialmente formulado para el cultivo de deposiciones, hisopados rectales y alimentos en la búsqueda de *E. coli*, *Salmonellas* y *Shigellas*.

El agregado de verde brillante, bilis de buey y alta concentración de tiosulfato inhiben la flora acompañante. La producción de sulfuros es visualizada por el tiosulfato y los iones de hierro presentes.

El medio MacConkey es un medio selectivo para detectar bacilos gram negativos fermentadores de lactosa. Selectivo para el aislamiento de *Salmonellas*, *Shigellas* y bacterias coliformes. La adición al agar de sales biliares y cristal violeta inhibe el crecimiento de bacterias gram positivas como *Staphylococos*.

La lactosa y el rojo neutro como indicador proveen la identificación entre cepas fermentadoras y no fermentadoras de lactosa:

- *E. coli* - colonias rojas - medio rojo.
- *Salmonellas* - colonia incolora - medio amarillo.



MacConkey

Composición (g / l):

Peptona	20,0
Lactosa	10,0
Cloruro de sodio	5,0
Sales biliares	1,5
Rojo neutro	0,03
Cristal violeta	0,001
Agar bacteriológico	13,5
pH final del medio listo para su uso: 7,1 ± 0,2.	

SS

Composición (g / l):

Extracto de carne	5,0
Proteosa peptona	5,0
Lactosa	10,0
Sales biliares	8,5
Tiosulfato de sodio	8,5
Citrato férrico	1,0
Citrato de sodio	10,0
Rojo neutro	0,025
Verde brillante	0,0003
Agar bacteriológico	12,0
pH final del medio listo para su uso: 7,0 ± 0,2.	

Preparación y conservación: Según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar fresco y seco de 8 a 12 °C hasta vencimiento. No congelar.

Control de calidad: Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados en 24 horas de incubación a 36 °C.

MEDIO SS				
Cepa control	ATCC	Desarr.	% de recup.	Color colonia / Centro negro / medio
<i>E. coli</i>	11775	Escaso	< 0,1%	Roja / - / rojo
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	> 60%	Incolora / - / amarillo
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	> 75%	Incolora / + / amarillo
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	> 0,01%	-
MEDIO MACCONKEY				
Cepa control	ATCC	Desarr.	% de recup.	Color colonia / color medio
<i>E. coli</i>		Bueno	> 70 %	Roja / rojo
<i>S. choleraesuis</i>	14028	Bueno	> 65 %	Incolora / amarillo
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	> 60 %	Incolora / amarillo
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	< 0,01 %	