



Agar MacConkey / Sangre placa duo

Código de referencia: 638231

Presentación:

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

Descripción:

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.

El medio sangre soya es un medio no selectivo usado para el cultivo de gérmenes fastidiosos y aislamiento e identificación de cocáceas Gram positivas mediante reacciones hemolíticas distintivas.

Utilizado ampliamente en el cultivo de bacterias patógenas y no patógenas. Contiene dos peptonas que sustentan el crecimiento de variadas especies aerobias y anaerobias.

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.

Sangre

Composición (g / l):

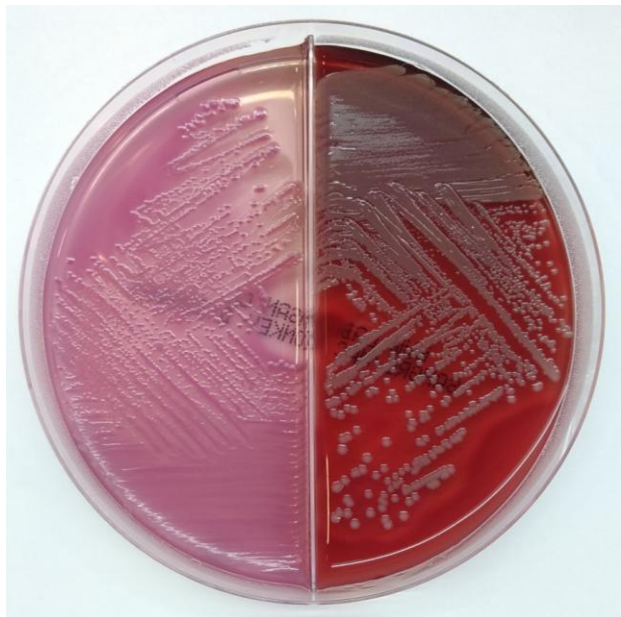
Caseína	15,0
Peptona de soya	5,0
Cloruro de sodio	5,0
Agar bacteriológico	13,5

Suplemento (ml / l):

Sangre de cordero desfibrinada	50,0
pH final del medio listo para su uso:	7,3 ± 0,2.

Preparación y conservación: Según especificaciones del fabricante y norma ISO 11133:2014. Conservar fresco y seco de 6 a 10°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 MACCONKEY				
Cepa control	ATCC	Desarr.	% de recup.	Color colo. / medio
<i>E. coli</i>		Bueno	> 70 %	Roja / rojo
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	> 65 %	Incolora / amarillo
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	> 60 %	Incolora / amarillo
<i>P. mirabilis</i>	29906	Bueno	> 30 %	Incolora / amarillo
<i>S. aureus</i>	6538	NHD	< 0,01 %	
MEDIO SANGRE SOYA				
Cepa control	ATCC	Desarrollo	Hemolisis / Bacitracina	
<i>S. aureus</i>	6538	Excelente	Beta / O	
<i>S. pyogenes</i>	12344	Excelente	Beta / +	
<i>P. pneumoniae</i>	6305	Excelente	Alfa / -	
<i>S. aureus</i>	25923	Excelente	Beta / O	