

## Agar MacConkey / Sangre Soya 5% placa duo

638231 Caja con 10 unidades de placas dobles con medio de cultivo listo para su uso.

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.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado con dos compartimentos separados.

### 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: 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: 7,3 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 6 a 10°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.



Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados a 24 hrs de incubación a  $35 \pm 2$  °C.

**Funcionalidad cualitativa**

**Medio MacConkey**

Cepa control	ATCC	Desarrollo	% Recuperación	Color colonia / medio
<i>E. coli</i>		Bueno	> 70 %	Roja / rojo
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	> 65 %	Incolora / amarillo
<i>S. sonneii</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 5%**

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Hemólisis
<i>S. aureus</i>	6538	Excelente	Beta
<i>S. aureus</i>	25923	Excelente	Beta
<i>S. pneumoniae</i>	6305	Excelente	Alfa
<i>S. pyogenes</i>	12344	Excelente	Beta

**Control de esterilidad**

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación