

Agar Mitis Salivarius placa 10 cm

639445 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso.

S. mitis, *S. salivarius* y las especies de enterococos son normales en la flora microbiana humana, sin embargo, los estreptococos pueden causar cariogénesis, endocarditis infecciosa y bacteriemias. Mientras que las especies de enterococos causan infecciones del tracto urinario, infecciones en heridas y bacteriemia. Estos organismos se encuentran usualmente en la piel y en membranas mucosas.

Este medio facilita el aislamiento de *S. mitis* (*Streptococcus viridans*), *S. salivarius* (estreptococos no hemolíticos) y enterococos desde muestras mixtas.

En este medio las peptonas son la fuente de carbón, nitrógeno, vitaminas y minerales. La dextrosa y sacarosa proporcionan los carbohidratos, mientras que el cristal violeta y el telurito de potasio inhiben la mayoría de los bacilos Gram (-) y bacterias Gram (+) con excepción de los estreptococos.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.

Composición (g / L):

Digerido pancreático de caseína	6,0
Peptona proteosa N°3	9,0
Peptona proteosa	5,0
Dextrosa	1,0
Sacarosa	50,0
Fosfato dipotasio	4,0
Azul tripan	0,075
Cristal violeta	0,0008
Agar bacteriológico	15,0

Suplemento (mL):

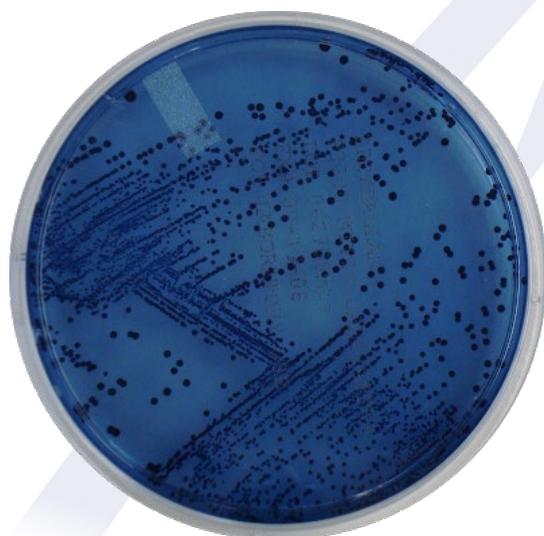
Solución de telurito de K 1%:	1,0
-------------------------------	-----

pH: 7,0 ± 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 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 18 a 48 horas de incubación a 35 ± 2 °C en ambiente con 5-10% CO₂.



Funcionalidad cualitativa

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>E. faecalis</i>	19433	Bueno	Negro azulado
<i>E. coli</i>	25922	Inhibido parcialmente	Cafés en caso de desarrollo
<i>S. aureus</i>	25923	Inhibido parcialmente	-
<i>S. mitis</i>	9895	Bueno	Azul
<i>S. salivarius</i>	9758	Bueno	Azul con colonia en forma de gota

Control de Esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación