



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

Agar Mitis Salivarius placa 10 cm

Código de referencia: 639445

Presentación:

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

Descripción:

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.

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 final del medio de cultivo listo para su uso:
7,0 ± 0,2.

Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

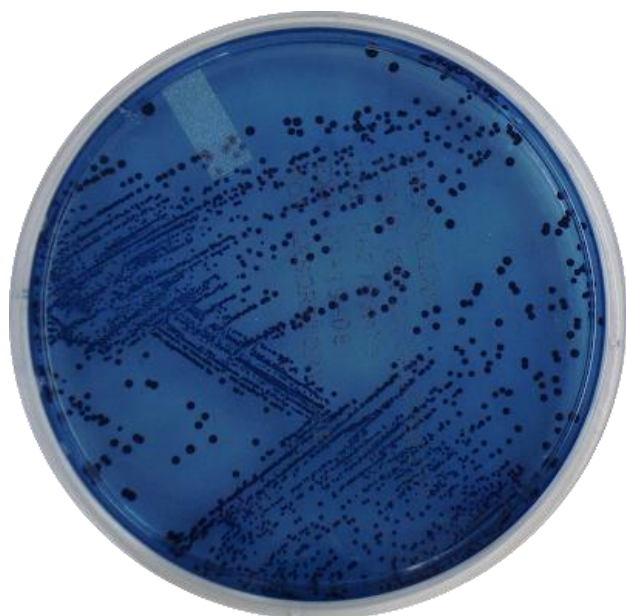
Conservación:

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 de 18 a 48 horas de incubación a 35 ± 2 °C en ambiente con 5-10% CO₂.



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:

Sin desarrollo a las 48 horas de incubación.