



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 Sangre Esculina placa 10 cm

Código de referencia: 638024

Presentación:

Medio de cultivo y aislamiento de *Streptococcus* y otras cocáceas Gram positivas, esculina positivas listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

Descripción:

Medio desarrollado para el estudio e identificación presuntiva de *Streptococcus* en base a su capacidad de hidrolizar la esculina. Este medio está compuesto por el medio Base Soya Tripticasa, preparado en una base de buffer fosfato. Se le adiciona esculina y ión férrico.

Se utiliza en la identificación presuntiva de *Streptococcus* como: *S. uberis*, *S. salivarius*, *S. anginosus*, *S. intermedius*, *S. sanguis* biotipo 1, *S. sanguis* biotipo 2, *S. gordonii* y *Enterococcus*.



Composición (g / l):

Caseína	15,0
Peptona de soya	5,0
Cloruro de sodio	5,0
Esculina	1,0
Agar bacteriológico	15,5

Suplemento (ml - g / l):

Sangre de cordero desfibrinada 5%	50,0
NaH ₂ PO ₄	0,354
Na ₂ HPO ₄	1,444

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,3 ± 0,2.

Preparado:

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

Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 6 a 10°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014.

Resultados esperados hasta 24 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Hemolisis	Colonias oscuras
<i>S. aureus</i>	6538	Excelente	Beta	Negativo
<i>S. agalactiae</i>	13813	Excelente	Beta	Negativo
<i>S. pneumoniae</i>	6305	Excelente	Alfa	Negativo
<i>S. faecalis</i>	19433	Excelente	Alfa	Positivo
<i>S. uberis</i>		Excelente	Variable	Positivo

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.