



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 Bilis Esculina Azida placa 5 cm

**Código de referencia:** 638124

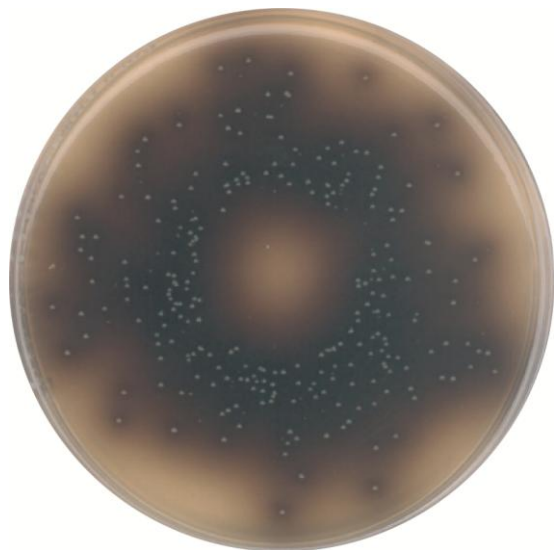
### Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 5 cm diámetro aproximadamente.

### Descripción:

Medio para aislamiento selectivo e identificación presuntiva de enterococos intestinales por el método de filtración de membrana.

Medio modificado de Agar Bilis Esculina con la adición de la azida de sodio como inhibidor, y con la reducción de la concentración de bilis. El medio resultante es más selectivo pero sigue proporcionando un crecimiento rápido y recuperación eficiente de enterococos. La capacidad para hidrolizar la esculina en presencia de bilis es propia de los enterococos. Los organismos positivos para la hidrólisis de esculina, hidrolizan el glucósido esculina a esculetina y dextrosa. La esculetina reacciona con el citrato de amonio férrico para formar colonias de color marrón oscuro o negro. La bilis de buey no inhibe los enterococos mientras que si inhibe otras bacterias Gram positivas. La azida de sodio inhibe a bacterias Gram negativas. La triptona, la peptona y el extracto de levadura proporcionan los nutrientes esenciales para el crecimiento. El cloruro sódico suministra los electrolitos para mantener el balance osmótico. El agar bacteriológico es el agente solidificante.



### Composición (g / l):

Citrato de amonio férrico	0,5
Peptona	3,0
Cloruro sódico	5,0
Extracto de levadura	5,0
Esculina	1,0
Bilis de buey	10,0
Triptona	17,0
Azida de sodio	0,15
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:  
7,1 ± 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 hasta tras incubación a 44 ± 0,5 °C por 2 h.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color colonia
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	Inhibición total	-
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibición total	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	Buen crecimiento	Marrón oscuro en el medio
<i>Enterococcus faecium</i>	6057	Buen crecimiento	Marrón oscuro en el medio
<i>Enterococcus faecalis</i>	19433	Buen crecimiento	Marrón oscuro en el medio

### Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.