

Bilis esculina placa 10 cm

638016 Caja con 10 unidades de placas con medio de cultivo listo para su uso.

Medio diferencial para el aislamiento presuntivo de Enterococos y Streptococos del grupo D, basándose en la capacidad de tolerancia a las sales biliares y a la capacidad de hidrolizar la esculina.

La degradación de la esculina reacciona con el citrato férrico evidenciándose claramente mediante precipitado y oscurecimiento intenso del medio, mientras que la mayoría de los Gram (+) son inhibidos o presentan desarrollo escaso y no generan viraje del medio.

Medio Bilis esculina es parte de un set de agares destinados a la diferenciación de las bacterias basada principalmente en la presencia o ausencia de diferentes enzimas codificadas por el material genético del cromosoma bacteriano. Estas enzimas dirigen el metabolismo bacteriano a lo largo de una de varias vías detectables debido a la presencia de indicadores en el medio de cultivo. Mediante la selección de una serie de medios que miden diferentes características metabólicas de los microorganismos por evaluar es posible determinar un perfil bioquímico para la diferenciación de la especie.

Placas desechables de Ø 10 cm aproximado.

Composición (g / L):

Peptona de gelatina	5,0
Extracto de carne	3,0
Bilis de buey	20,0
Esculina	1,0
Citrato férrico	0,5
Agar bacteriológico	15,0

pH: 6,6 ± 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. 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 hasta 24 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC/NCTC	Desarrollo	Hidrólisis esculina	Viraje del medio
<i>E. faecalis</i>	19433	Bueno	Positiva	+ / Negro intenso
<i>E. faecalis</i>	29212	Bueno	Positiva	+ / Negro intenso
<i>E. faecium</i>	19434	Bueno	Positiva	+ / Negro intenso
<i>E. faecium</i>	7171	Bueno	Positiva	+ / Negro intenso
<i>E. durans</i>	19432	Bueno	Positiva	+ / Negro intenso
<i>S. aureus</i>	6538	Bueno	Positivo débil	Viraje y color débil
<i>S. pyogenes</i>	12344	Escaso	Negativa	Negativo
<i>P. mirabilis</i>	25933	Escaso	Negativa	Negativo
<i>E. coli</i>	25922	Escaso	Negativa	Negativo

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

