

Bilis esculina tubo khan

633230 Caja con 30 tubos con 2 ml de agar tendido listo para su uso.

Medio diferencial para el aislamiento presuntivo de *Enterococos*.

La diferenciación de las bacterias se basa 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 que puede detectarse mediante medios especiales en técnicas de cultivo *in vitro*. Se incorporan al medio de cultivo sustratos sobre los cuales pueden reaccionar estas enzimas, junto con un indicador que puede detectar la utilización del sustrato o la presencia de productos metabólicos específicos. 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.

Tubo de vidrio de Ø 12 mm, altura 75 mm y tapón doble click (ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno).



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 final del medio de cultivo listo para su uso: 6,6 ± 0,2.

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

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 25°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 ± 2 °C.

Funcionalidad cualitativa

Cepas control	ATCC	Desarrollo	Hidrólisis esculina	Viraje del medio
<i>E. faecalis</i>	19433	Bueno	Positiva	+, Negro intenso
<i>E. faecium</i>	19434	Bueno	Positiva	+, Negro intenso
<i>S. pyogenes</i>	12344	Inhibido	Negativa	Negativo
<i>E. coli</i>	25922	Inhibido	Negativa	Negativo

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación