

Bilis esculina con vancomicina placa 10 cm

638054 Caja con 10 unidades de placas con agar listo para su uso.

Medio diferencial para el aislamiento presuntivo de *Enterococos* resistentes a la vancomicina.

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.

La adición de inhibidor de 6 $\mu\text{g}/\text{mL}$ de vancomicina permite mantener la vigilancia hospitalaria del patógeno. Se desarrollarán solo las cepas que presenten resistencia a la vancomicina.

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

Inhibidor ($\mu\text{g} / \text{mL}$):

Inhibidor para enterococo vancomicina resistente (ECVR)	6,0
---	-----

pH: $7,1 \pm 0,2$.

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. No exponer a cambios de temperatura ya que podría inactivar el efecto de la vancomicina y permitir el desarrollo de gérmenes. 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

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Ennegrecimiento del medio
EVR		Positivo	Positivo, colonias cafés a negras
<i>E. faecalis</i>	19433	Escaso - Débil	Negativo
<i>E. faecalis</i>	33186	Escaso - Débil	Negativo
<i>S. pyogenes</i>	12344	Escaso - Débil	Negativo
<i>S. aureus</i>	6538	Escaso - Débil	Negativo
<i>E. coli</i>	25922	Escaso - Débil	Negativo

Control de Esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación

