

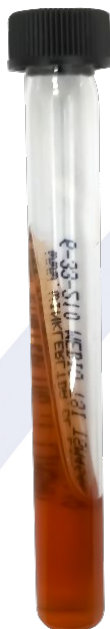
Triple azúcar hierro (TSI) medio 3,5 mL

633210 Caja con 30 tubos con 3,5 mL de agar semi-tendido listo para su uso.

Identificación de bacilos Gram negativos entéricos basada en la fermentación de dextrosa, lactosa y sacarosa y la producción de hidrógeno sulfurado.

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 13 mm, altura 100 mm, fondo plano y tapa rosca.



Composición (g / L):

Peptona de caseína	15,0
Extracto de levadura	3,0
Peptona animal	5,0
Extracto de carne	3,0
Cloruro de sodio	5,0
Lactosa	10,0
Sucrosa	10,0
Dextrosa	1,0
Citrato amonio férrico	0,5
Tiosulfato de sodio	0,2
Rojo fenol	0,025
Agar bacteriológico	13,0

pH: 7,3 ± 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 entre 8 y 25°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Conservar en empaque original y cerrar tras su uso.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados de 24 a 48 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Funcionalidad cualitativa

Cepa control	ATCC	Desarr.	Fondo	Sup. tendida	Gas
<i>E. coli</i>	11775	Bueno	Amarillo	Amarilla	+
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	Amarillo	Roja	-
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	Amarillo y negro	Roja	Var.
<i>P. mirabilis</i>	29906	Bueno	Amarillo y negro	Roja	Var.
<i>P. vulgaris</i>	13315	Bueno	Amarillo y negro	Amarillo	Var.

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación