

Triple azúcar hierro (TSI) medio tubo 12x100 mm

Código de referencia: 633210

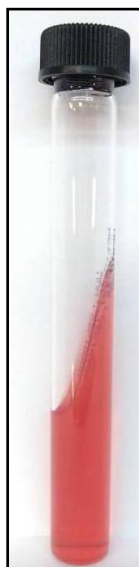
Presentación:

Kit de 30 tubos 12x100 mm tapa rosca y fondo plano con 3,5 ml de agar semi-tendido listo para su uso.

Descripción:

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.



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 final del medio de cultivo listo para su uso:
7,3 ± 0,2.

Preparado:

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

Conservación:

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 °C en aerobiosis.

Cepa control	ATCC	Desarr.	Fondo	Superficie 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 horas de incubación.