

## Lisina hierro agar (LIA) medio 3,5 mL

633211 Caja con 30 tubos con 3,5 mL de agar semi-tendido listo para su uso.

Medio utilizado en diferenciación de bacterias Gram negativas.

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	5,0
Extracto de levadura	3,0
L-Lisina HCl	10,0
Dextrosa	1,0
Citrato amonio férrico	0,5
Tiosulfato de sodio	0,04
Purpura de bromocresol	0,02
Agar bacteriológico	14,5

pH: 6,7 ± 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 en 24 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

### Funcionalidad cualitativa

Cepa control	ATCC	Desarr.	Fondo	Sup. tendida	Gas H <sub>2</sub> S
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	Violeta	Violeta	+
<i>P. mirabilis</i>	29906	Bueno	Amarillo	Ladrillo	-
<i>S. sonnei</i>	11060	Bueno	Amarillo	Violeta	-
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Bueno	Violeta	Violeta	-
<i>E. coli</i>	25922	Bueno	Amarillo	Violeta	-
<i>E. coli spp</i>		Bueno	Variable	Violeta	-

### Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación