

## Medio MIO (Movilidad, Indol, Descarboxilación ornitina) 4 mL

633212 Caja con 30 tubos con 4 mL de medio listo para su uso.

Utilizado para la identificación de enterobacteriáceas en base a su movilidad, indol y descarboxilación de la ornitina.

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):

Extracto de levadura	3,0
Peptona de caseína	10,0
Peptona de gelatina	10,0
L-Ornitina HCl	5,0
Dextrosa	1,0
Purpura de bromocresol	0,02
Agar bacteriológico	3,5

pH: 6,5 ± 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

Cepas control	ATCC	Desarr.	Mov.	INDOL	Descarbox. ornitina
<i>E. coli</i>	11775	Bueno	+	+	Positivo
<i>E. aerogenes</i>	13048	Bueno	+	-	Positivo
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Bueno	-	-	Negativo
<i>P. mirabilis</i>	29906	Bueno	Dep. Ta*	-	Positivo

### Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

\* Movilidad depende de la temperatura de incubación.