

## Medio Fenilalanina 3 mL

632240 Caja con 30 tubos con 3 mL de medio tendido listo para su uso.

Aislamiento e identificación de *Proteus*, *Providencia* y otras enterobacterias.

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
Fosfato di potasio	1,0
Cloruro de sodio	5,0
DL-Fenilalanina	2,0
Agar bacteriológico	12,0

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 18 hasta 24 horas de incubación a 35 °C ± 2 °C en aerobiosis.

### Funcionalidad cualitativa

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Viraje de la reacción**
<i>E. aerogenes</i>	13048	Bueno	Negativo
<i>E. coli</i>	11775	Bueno	Negativo
<i>E. coli</i>	25922	Bueno	Negativo
<i>P. mirabilis</i>	29906	Bueno	Positivo
<i>P. vulgaris</i>	8427	Bueno	Positivo

### Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

\*\*Después de la incubación agregar 3 a 5 gotas de Cloruro Férrico al 10% y 3 a 5 gotas de HCl 0,1N, posteriormente rotar los tubos para soltar el cultivo; una reacción positiva se observa por formación de color verde.