



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

Medio Fenilalanina tubo 12x100 mm

Código de referencia: 632240

Presentación:

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

Descripción:

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.



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

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

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

Nota: **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.

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.