



Simmons citrato medio tubo 12x100 mm

Código de referencia: 633213

Presentación:

Kit de 30 tubos 12x100 mm tapa rosca y fondo plano con 2,5 ml de agar tendido de listo para su uso.

Descripción:

Medio diferencial para enterobacterias en base a la utilización de citrato como única fuente de carbono.

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):

Sulfato de magnesio	0,2
Fosfato de amonio dihidrogenado	1,0
Fosfato bipotasico	1,0
Citrato de sodio	2,0
Cloruro de sodio	5,0
Azul de bromotimol	0,08
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $6,9 \pm 0,2$.

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 hasta 24 hrs de incubación a 35 °C en aerobiosis.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Viraje del medio
<i>E. coli</i>	11775	NHD	
<i>S. flexneri</i>	29903	NHD	
<i>S. typhimurium</i>	14028	Bueno	Positivo
<i>K. pneumoniae</i>	13883	Bueno	Positivo

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.