



Medio CTA (Cystine Tryptic Agar) con maltosa tubo 12x120 mm

Código de referencia: 633264

Presentación:

Kit de 30 tubos 12x120 mm tapón doble click con 3 ml de medio listo para su uso.

Descripción:

Medio semisólido + azúcares utilizado en pruebas de fermentación.

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):

Triptona	20,0
L-Cisteína	0,5
Cloruro de sodio	5,0
Sulfito de sodio	0,5
Rojo fenol	0,017
Agar bacteriológico	2,5

Suplemento (g / l):

Maltosa	10,0
---------	------

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
7,3 ± 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 48 hasta 72 horas o hasta ver desarrollo en incubación a 35 °C en microaerofilia.

Cepa control	ATTC	Movilidad	Desarrollo
<i>Escherichia coli</i>	25922	Positiva	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	19424	Negativa	Negativa
<i>Neisseria meningitidis</i>	13090	Negativa	Positiva
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305	Negativa	

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

Nota:

Tapón de doble click con 2 posiciones. Ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno.