

Medio CTA (Cystine Tryptic Agar) con sacarosa 3 mL

633265 Caja con 30 tubos con 3 mL de medio listo para su uso.

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.

Tubo de vidrio de Ø 12 mm, altura 120 mm y tapón doble click (ideal para incubar sin derrames y con penetración de oxígeno).



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):

| | |
|----------|------|
| Sacarosa | 10,0 |
|----------|------|

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 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 ± 2 °C en microaerofilia.

Funcionalidad cualitativa

| Cepa control | ATTC | Movilidad | Desarrollo |
|---------------------------------|-------|-----------|------------|
| <i>Escherichia coli</i> | 25922 | Positiva | Negativa |
| <i>Neisseria gonorrhoeae</i> | 19424 | Negativa | Negativa |
| <i>Neisseria meningitidis</i> | 13090 | Negativa | Negativa |
| <i>Streptococcus pneumoniae</i> | 6305 | Negativa | Negativa |
| <i>Staphylococcus aureus</i> | 25923 | Negativa | |

Control de esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 h de incubación

Incubación 18 - 24 h y 42 - 48 h en busca de crecimiento y reacciones a 35 ± 2 °C en microaerofilia.