

Caldo Triptona - Tripofano tubo 12x120 mm

Código de referencia: 632224

Presentación:

Kit de 30 tubos 12x120 mm con 5 ml de caldo listo para su uso.

Descripción:

Este medio es utilizado para la detección rápida de *Escherichia coli* y otros coliformes mediante la producción del indol.

Las bacterias portadoras de triptofanasas oxidan el aminoácido esencial L-triptófano, observándose mediante la formación del indol. La triptona proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y ácidos, esenciales para el crecimiento, mientras que el cloruro de sodio suministra electrolitos esenciales para el equilibrio osmótico. No hay carbohidratos fermentables en el medio lo que permite una buena síntesis de triptofanasa y, por lo tanto, la producción del indol al agregar reactivo de Kovac.

Composición (g / l):

Triptona	10 g
Cloruro de Sodio	5 g
L-Triptofano	1 g

pH final del medio de cultivo listo para su uso: $7,5 \pm 0,1$.

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 horas de incubación a 35 °C.

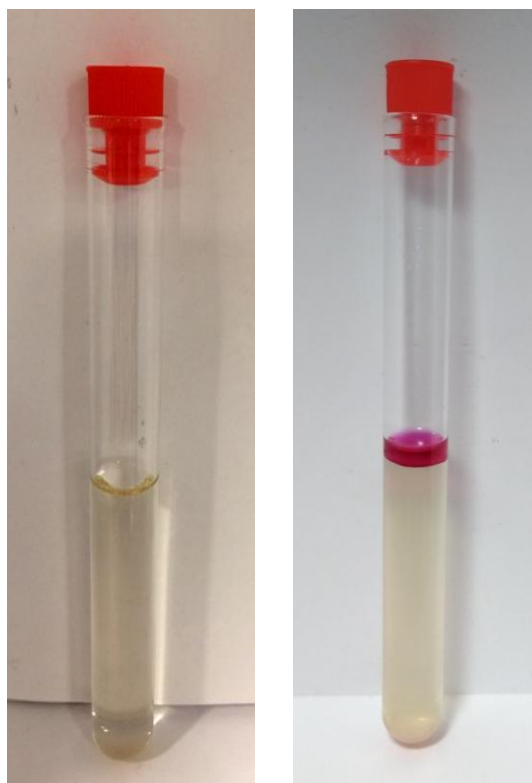
Cepa control	ATCC	Indol	Incubación
<i>Escherichia coli</i>	25922	+	37 ± 2 °C 24 h
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13833	-	37 ± 2 °C 24 h

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.



Fotografía sin y con reacción.