

## Reactivo de Kovacks

506750 Frasco con 100 mL de reactivo listo para su uso.

Reactivo tipo tinción para confirmación microorganismos Indol positivo.

Utilizado en la industria de aguas y alimentos de consumo para la detección de la producción bacteriana de indol.

La síntesis del indol se genera por la ruptura y desaminación del triptófano mediante la enzima triptofanasa que poseen algunas bacterias tales como *Escherichia coli* y otras enterobacterias.

La prueba consiste en la reacción del 4-dimetilaminobenzaldehído con el indol liberado, generando un color rojo/rosado oscuro.

El método consiste en:

- Inocular el microorganismo en un ambiente aeróbico rico en triptófano y libre de glucosa tales como, Caldo triptófano, Agua peptonada, Medio Indol Nitrito etc.
- Incubación a 35°C por 24 - 48 horas.
- Agregar entre 4 a 5 gotas de reactivo de Kovacks y agitar suavemente.

La confirmación de indol + se determina por la aparición de coloración roja-rosada en la parte superior del tubo.

### Composición (L):

Alcohol Isoamílico	750 mL
Ácido Clorhídrico 37%	250 mL
a4-Dimetil-Aminobenzaldehído	50 g

Conservar en un lugar fresco y seco de 5 a 25°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

