

WINKLER LTDA. Microbiología

www.winklerltda.cl Fono: (56-2)242 65 00

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile Empresa con certificación ISO 9001:2015 - ISO 13485:2016 - ISP EDM 417/18.

"Elaboración, comercialización y distribución de medios de cultivo, medios de transporte, dispositivos médicos *in-vitro* y reactivos biológicos de diagnóstico"

Reactivo de Kovacs

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 4dimetilaminobenzaldehído 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 Kovacs 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 4-Dimetil-Aminobenzaldehído 50 g

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

