

## Indol Reactivo

IVD

### Reactivo de Ehrlich.

#### INTRODUCCION

Para determinar la capacidad de un microorganismo para separar Indol a partir del triptófano, se puede utilizar el reactivo de Ehrlich o el reactivo de Kovacs, siendo el primero más sensible.

#### USO AL QUE ESTA DESTINADO

El reactivo de Ehrlich se utiliza en la prueba de Indol.

#### FUNDAMENTO

El Indol se combina con el p-Dimetilaminobenzaldehído, del reactivo, para formar un compuesto de color rojo-fucsia.

#### ELEMENTOS DEL SISTEMA

##### Provisto

Solución alcohólica de p-Dimetilaminobenzaldehído.

#### MATERIAL REQUERIDO

##### No provisto

- Medios de cultivos.
- Microorganismos necesarios para realizar el control de calidad.
- Material volumétrico adecuado.
- Ansa.
- Estufa de cultivo.

#### ESTABILIDAD Y CONSERVACION

El reactivo de Indol es estable hasta la fecha que indica el envase, conservado refrigerado entre 2-10°C.

#### PROCEDIMIENTO

Agregar 3 a 5 gotas del Reactivo de Indol al tubo de un cultivo puro del microorganismo a estudiar. El medio de cultivo a utilizar será el Medio SIM, dispensado en tubo, u otro medio de cultivo rico en triptófano. Puede utilizar el SIM medio de **Brizuela-Lab**. COD. A09320-A09325

Observar el cambio de color en la parte superior del tubo.

#### EXPRESION DE RESULTADOS

**Positivo:** La parte superior del tubo cambia a rojo.

**Negativo:** No se observa color rojo.

#### CONTROL DE CALIDAD

CEPAS DE CONTROL	RESULTADO
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	-
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC 23355	-

#### LIMITACIONES Y CUIDADOS

- No utilizar si se observa signos de deterioro y/o contaminación del Reactivo.
- No utilizar el Reactivo, cuyo vencimiento haya expirado.

#### BIBLIOGRAFIA

- MacFaddin-Pruebas Bioquímicas de Bacterias de Importancia Clínica 3ª Ed., 2000

#### PRESENTACION

Envase por 5 ml.

COD A12300

Producto Elaborado Por Laboratorios W. Brizuela S.A.

Av. Fig. Alcorta 123-139 5000 Córdoba (Argentina)

Producto Autorizado por ANMAT Nº 6675

info@brizuela-lab.com.ar

Dir. Técnico: Bioq. Marcelo Brizuela