

# Urea Indole Test

TP07187V

Caldo no selectivo para identificación y diferenciación de enterobacterias.

**Presentación**20 Tubos  
Tubo 16 x 110 mm**Caducidad (meses)**

9

**Almacenamiento**

8-14°C

**COMPOSICION**

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Peptona.....	1.0
D-(+)-Glucosa.....	1.0
Sodio cloruro.....	5.0
Fosfato potásico.....	0.8
Fosfato disódico.....	1.2
Rojo fenol.....	0.004
Triptofano.....	0.1 ml
urea 40%.....	50 ml

**LECTURA**

Inocular mediante escobillón o asa con el aislamiento a identificar, logrando una suspensión espesa.

Incubar 18- 24 h. a 35 ± 2°C antes de proceder a la lectura.

Los microorganismos que sean Ureasa +, al degradar la Urea y formar como metabolitos amoníaco, provocan una alcalinización del medio que se visualiza por un cambio de color de amarillento a rojizo.

La adición del reactivo de Kovacs para visualizar la formación de Indol a partir del triptófano del medio, sólo debe hacerse después de la lectura de la prueba ureasa.

*E.coli* ATCC 25922 Ureasa Neg. Indol +*P.mirabilis* ATCC 14253 Ureasa + (6 horas) Indol Neg*P.hauseri* ATCC 13315 Ureasa + Indol +**CONTROL DE CALIDAD****Control Físico-Químico**

Color del medio: amarillo pálido

pH: 6.8±0.2

**Control Microbiológico**

Inoculación 10-100 UFC

Aspecto: Satisfactorio

Peso/Volumen: 2 ml

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

*E. coli* ATCC 25922

Bueno

*P. mirabilis* ATCC 25933

Bueno

*P.vulgaris* ATCC 8427

Bueno

**Control de Esterilidad**

Incubación 24 horas a 37°C: resultado satisfactorio

Incubación 72 horas a 22°C: resultado satisfactorio

**BIBLIOGRAFIA**

REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO S.L.

J. Tura 9H Nave 24  
Pol.ig. Industrial Mas d'en Cisa  
08181 SENTMENAT - SPAIN  
Tel. 93.715.45.73 / fax. 93.715.25.58

Fecha: