



Referencia: TA0144

Ficha Técnica

Producto: Urea Indole Test

Especificación

Medio de cultivo líquido para la determinación de la Prueba de ureasa e Indol.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Tubos Tubo 16 x 113 mm con: 2 ± 0,1 ml	1 caja con 20 Tubos de 16 X 113 mm con tapón metálico y rotulados .	12 meses	8-14°C

Composición

Composition (g/l):	
Peptona.....	1.000
D-(+)-Glucosa.....	1.000
Sodio cloruro.....	5.000
Fosfato potásico.....	0.800
Fosfato disódico.....	1.200
Rojo fenol.....	0.012
Triptófano.....	1,000
Urea.....	20,000

Descripción/Técnica

Inocular mediante escobillón o asa con el cultivo puro a identificar, logrando una suspensión concentrada

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

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

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

E.coli ATCC 25922 Ureasa (-) indole (+)

P.mirabilis ATCC 14253 Ureasa + (6 horas) indole (-)

P.hauseri ATCC 13315 Ureasa (+) indole (+)

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Anaranjado pH: 6,8 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Impregnar el escobillón con una colonia tras incubación de 24 horas a 37°C

Siembra con escobillón hasta lograr una suspensión espesa

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 18-24 horas

Microorganismo

Escherichia coli ATCC 25922

Proteus hauseri ATCC 13315

Proteus mirabilis ATCC 43071

Desarrollo

Bueno - Ureasa negativa - Indol positivo

Bueno - Ureasa positiva - Indol positivo

Bueno - Ureasa positiva - Indol negativo

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

Bibliografía

In Balows, A., et al. Chapter 122. 1991 Manual of Clinical Microbiology. 6th Edition. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
Cowan and Steel,s manual for identification of medical bacteria. 1993. 3rd. Edition edited and revised by G.I. Barrow and R.K.A. Feltham. Cambridge University Press, Cambridge USA.