



Caramuel 38, 28011 Madrid • Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00
Fax. 91 464 62 58 • www.f-soria.es

FICHA TÉCNICA:

Rev. : Octubre /2009

Producto: **INDOLE BROTH
TUBO**

USO

El Indole Broth es un caldo diferencial no selectivo, para la diferenciación de los microorganismos en función de la producción de Indol .

PRINCIPIO

La diferenciación se basa en la producción de un enzima, triptofanasa, que actúa sobre el Triptofano existente en el medio aportado por las triptonas, generando Indol, Metilindol y Indolacetato. Muchos microorganismos generan esta reacción positivamente, como son especies de Proteus, Escherichia, Aeromonas, Bacillus, etc.

Para la realización de la prueba del Indol, es necesario añadir unas gotas de reactivo de Kovac al tubo , una reacción positiva genera una coloración roja en el tubo , la reacción negativa produce un color amarillo.

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Triptona	2,0 g
L-Triptofano	1,0 g
Cloruro sódico	5,0 g

pH= 7,2 +/- 0,1

PRECAUCIONES

Este producto es para uso exclusivo de profesionales.

No debe ser utilizado en caso de presentar contaminación microbiana , roturas u otros signos de deterioro.

Las muestras clínicas a procesar pueden presentar otros patógenos importantes, por lo que la esterilización de los materiales antes de desechar es obligatoria.

ALMACENAMIENTO Y VIDA UTIL

Una vez recibidos en el laboratorio, almacenar en lugar oscuro y seco a una temperatura de 8 °C, en su embalaje original hasta el momento de uso, se pueden mantener a temperatura ambiente durante periodos de tiempo cortos, antes de inocular si deben estar los tubos a temperatura ambiente.

Evitar la congelación y el sobrecalentamiento.

La fecha de caducidad marca la fecha de inoculación máxima.

CONTROL DE CALIDAD

A continuación se indican los resultados obtenidos de crecimiento después de 24 horas de incubación a 35°C y posterior adición de 0,3 ml de reactivo de Kovac

Cepa	INDOL
Escherichia coli ATCC 25922	Positivo
Klebisella pneumoniae ATCC 13883	negativo

CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio debe ser beige-amarillo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1 . Murray, P.R., E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover (ed.) 1999. Manual of clinical microbiology, 7th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C

2. Forbes, B.A., D.F. Sahm, and A.S. eissfeld. 1998. Baily & Scott's diagnostic microbiology, 10th ed. Mosby, 1nc., St. Louis.
3. Ewing, .H. 1986. Edwards and Ewing's identification of Enterobacteriaceae, 4th ed. Elsevier Science Publishing Co., New York.
4. Holt, J.G., N.R. Krieg, P.H.A. Sneath, J.T. Staley, and S.T. illiams (ed.). 1994. Bergey's Manual of determinative bacteriology, 9th ed. illiams & ilkins, Baltimore.

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación : 771675 Indole Broth 20 tubos



Caramuel 38, 28011 Madrid
Tel. 91 464 94 50 - 91 464 36 00
Fax. 91 464 62 58 • www.f-soria.es