



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

FICHA TÉCNICA: 771634

Rev. : Octubre /2009

Producto: **MUELLER HINTON AGAR
TUBO**

USO

El Mueller Hinton Agar es un medio de cultivo general , utilizado para el cultivo de microorganismos variados.

PRINCIPIO

El extracto de carne y peptonas presentes en el medio proporcionan las fuentes de carbono, nitrógeno y vitaminas suficientes para el crecimiento de estos microorganismos.

Ha sido uno de los primeros medios utilizados en microbiología, tiene utilidad en el mantenimiento y transporte de cultivos puros .

Es el medio recomendado para la realización de pruebas de sensibilidad a antibióticos

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Extracto de carne	2,0 g
Hidrolizado ácido de caseína	17,5 g
Almidón	1,5 g
Agar	15 g

pH= 7,3 +/- 0,2

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. Reducir al mínimo la exposición a la luz.

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

Cepa	Crecimiento
Escherichia coli ATCC 25922	Bueno
Streptococcus pneumoniae ATCC 6303	Bueno
Enterobacter aerogenes ATCC 13048	Bueno
Staphylococcus epidermidis ATCC 12228	Bueno

CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio es ámbar claro .

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. MacFaddin, J.F. 1985. Media for isolation-cultivation- identification-maintenance of medical bacteria, vol. . Williams & Wilkins, Baltimore.
2. Marshall, R.T. (ed.). 1993. Standard methods for the examination of dairy products, 16th ed. American Public Health Association, Washington, D.C.
3. Forbes, B.A., D.F. Sahm, and A.S. Weissfeld. 1998. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 10th ed. Mosby, nc., St. Louis.
4. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2001. Approved Guideline M29-A2. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 2nd ed. NCCLS, Wayne, Pa.
5. Directive 2000/54/EC of the European Parliament and of the Council of 18 September 2000 on the protection of workers from risks related to exposure to biological agents at work (seventh individual directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC). Official Journal L262, 17/10/2000, p. 0021-0045.

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación : 771634 Mueller Hinton Agar 20 tubos



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