



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

FICHA TÉCNICA: 771733

Rev. : Octubre /2009

Producto: **SCHAEDLER GLUCOSE VITAMIN K 1 BROTH
TUBO**

USO

El Schaedler Glucose Vitamin K1 Broth, es un medio especialmente apropiado para el crecimiento de organismos patógenos anaerobios.

PRINCIPIO

Este caldo es un medio muy rico en nutrientes, por ello es un excelente medio para el aislamiento primario de anaerobios proveniente de hemocultivos y otros materiales clínicos.

Este medio es utilizado para determinar la Concentración Mínima Inhibitoria de Antibióticos, mientras que el medio sólido no es adecuado para establecer la CMI dado que no existe una buena correlación entre la concentración de antibiótico y los halos de inhibición.

Presenta unos crecimientos rápidos a las 18/24 horas de incubación a 35+/- 2°C.

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Hidrolizado pancreático de Caseína	8.2 g
Hidrolizado péptico de tejidos animales	2.5 g
Hidrolizado papaínico de Soja	1.0 g
Dextrosa	5.8 g
Extracto de Levadura	5.0 g
Cloruro sódico	1.7 g
Fosfato dipotásico	0.8 g
L- Cystina	0.4 g
Hemina	0.01 g
Tris (Hydroximetil aminometano)	3.0 g
Vitamina K 1	0.01 g
Agar	1.0 g

pH= 7,6 +/- 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.

La fecha de caducidad marca la fecha de inoculación máxima.

CONTROL DE CALIDAD

Estos tubos han sido inoculados con las cepas que a continuación se detallan, obteniéndose los siguientes resultados después de incubar durante 18 – 24 horas a 35+/- 2 °C.

Cepas	Resultados de crecimiento
Bacteroides vulgatus ATCC 8482	Bueno
Clostridium novyi ATCC 7659	Bueno
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	Bueno

CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio es ámbar claro y transparente.

El crecimiento en el tubo se detecta por la aparición de turbidez frente a un control sin inocular. Si se producen crecimientos, los cultivos se deben examinar mediante tinción de Gram y subcultivar en medios adecuados.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Shaedler , Dubos and Costello. 1965. J. Exp. Med. 122: 59
2. Mata, Carrillo and Villatoro. 1969. Appl. Microbiol. 17:596
3. MacFaddin. 1985. Media for isolation – cultivation – identification-maintenance of medical bacteria, vol.1 Williams & Wilkins, Baltimore, Md.
4. Gibbons and MacDonald. 1960. J. Bacteriol. 80:164
5. Finegold, Sutter, Attebery and Rosenblatt. 1974. In Lennette, Spaulding and Truant (ed), Manual of clinical microbiology, 2nd ed.American Society for Microbiology, Washington, D.C.
6. Murray, Baron, Pfaller, Tenover and Tenover (ed).1999. Manual of clinical microbiology, 7th ed.American Society for Microbiology, Washington, D.C.

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación :

771733 Schaedler Glucose Vit. K1 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