



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: **MR-VP MEDIUM
TUBO**

USO

El MR-VP es un medio diferencial para Enterobacterias, basado en la reacción del Rojo Metilo (MR) y del Acetilmetilcarbinol (VP, Voges-Proscauer)

PRINCIPIO

Clark y Lubs, fueron los primeros en usar el Rojo Metilo como indicador de la acidificación en los cultivos de Coliformes y Enterobacterias, esta prueba quedo referenciada como la Reacción de Rojo Metilo.

Estrechamente asociada con la reacción anterior, está la prueba descrita por Voges y Proscauer, que detectaron que si ciertos cultivos eran tratados con Hidróxido Potásico , al cabo de un tiempo tenía lugar una reacción colorimétrica, esta reacción era debido a la producción del Acetilmetilcarbinol. Posteriormente el hidróxido sódico se ha optimizado por el uso de alfa-naftol al 5% en alcohol etílico combinado con Hidróxido Potásico al 40%.

COMPOSICION POR LITRO DE MEDIO EN AGUA PURIFICADA

Mezcla de Peptonas	7,0 g
Fosfato dipotásico	5,0 g
Dextrosa	5,0 g

pH= 6,9 +/- 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 de 48 horas a 35+/- 2 °C .

Cepa	Crecimiento	Reacción Rojo Metilo (MR)	Reacción Voges-Proscauer (VP)
Escherichia coli ATCC 25922	Bueno	Positiva (Rojo)	Negativa
Enterobacter aerogenes ATCC 13048	Bueno	Negativa (Amarillo)	Positiva (Rojo)
Klebsiella pneumoniae ATCC 23357	Bueno	Positiva(Rojo)	Negativa

CARACTERISTICAS y LIMITACIONES DE USO

El color del medio es beige claro.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.-Macfaddin,J.F. 1985. Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria. Vol.I. Williams & Wilkins, Baltimore.
- 2.- Clark and Lubs.1915, Journal of infectios Diseases, 17.160
- 3.-Voges O. And Proscauer B. 1988. Zeit. Hyg. 28:20
- 4.- Edwars and Ewing. Identification of Enterobacteriaceae. Burgess Publ. Co. Minneapolis,Minnn. 1962

PRESENTACION Y NUMEROS DE CATÁLOGO

Número de catálogo y presentación : 771683 MR-VP Medium 20 tubos



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