

Thayer Martin Medio Modificado

IVD

USO

Medio selectivo que permite el crecimiento de Neisserias patógenas.

FUNDAMENTO

Las dificultades que presenta la recuperación de Neisseria gonorrhoeae y Neisseria meningitidis de los materiales clínicos se debe a las exigencias nutricionales de estos microorganismos y además si no están presentes como flora única puede predominar el desarrollo de los microorganismos acompañantes por sobre el crecimiento de Neisserias.

Este medio de cultivo es ampliamente nutritivo por la presencia de Agar Base GC, hemoglobina y el suplemento de enriquecimiento Britalex.

Es selectivo para la recuperación de Neisseria gonorrhoeae y Neisseria meningitidis por la presencia de suplemento V.C.N.T. (REF B0360521) constituido por vancomicina, colistina, nistatina y trimetoprima que inhibe el desarrollo de microorganismos Gram positivos y Gram negativos (aún el swarming de Proteus spp.), y candidas.

No tiene efecto inhibitorio en el desarrollo de Neisseria gonorrhoeae y Neisseria meningitidis.

CONTENIDO Y COMPOSICIÓN

Código B2325531: envase x 10 placas.

INSTRUCCIONES

Placas listas para usar

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Medio de cultivo color marrón.

ALMACENAMIENTO

A 2-8 °C.

PROCEDIMIENTO

Previo al uso, eliminar la humedad que pudiera existir en la superficie del medio de cultivo, ya sea mediante secado a 33-37 °C o bajo flujo laminar durante 10 - 30 minutos.

Siembra

En superficie, estriar directamente el material en estudio.

Incubación

En atmósfera con 5 % de CO₂, a 33-37 °C durante 18-48 horas.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Observar las características de las colonias. Las colonias de gonococos y meningococos obtenidas en este medio selectivo son usualmente opacas, grisáceas, convexas, de 1-4 mm de diámetro.

CONTROL DE CALIDAD

MICROORGANISMOS	CRECIMIENTO
Neisseria gonorrhoeae ATCC 49226	Satisfactorio
Staphylococcus epidermidis ATCC 14990	Inhibición parcial o total
Escherichia coli ATCC 25922	Inhibición parcial o total
Candida albicans ATCC 10231	Inhibición parcial o total
Proteus mirabilis ATCC 43071	Inhibición parcial o total

CONTROL DE ESTERILIDAD	RESULTADO
Medio sin inocular	Sin cambios

MATERIALES NECESARIOS NO PROVISTOS

Equipos y material de laboratorio, microorganismos para control de calidad, reactivos y medios de cultivo adicionales según requerimiento.

PRECAUCIONES

- Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo.
- No utilizar el producto si al recibirlo su envase está abierto o dañado.
- No utilizar el producto si existen signos de contaminación o deterioro, así como tampoco si ha expirado su fecha de vencimiento.
- Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto.
- Considerar las muestras como potencialmente infecciosas y manipularlas apropiadamente siguiendo las normas de bioseguridad establecidas por el laboratorio.
- Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.

- Descartar el producto que no ha sido utilizado y los desechos del mismo según reglamentaciones vigentes.

REFERENCIAS

- Isenberg, H.D., ed. Clinical Microbiology Procedures Handbook, Vol. I & II. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Forbes, B.A., et al. 1998. Bailey and Scott's Diagnostic Microbiology, 10th ed. C.V. Mosby Company, St. Louis, MO.
- Murray P.R., Baron, Pfaller, Tenover and Tenover. 1999. Manual of clinical microbiology, 7th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

INDICACIONES AL CONSUMIDOR

Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento.
 Conservar el producto según las indicaciones del rótulo.

AUTORIZACIÓN ANMAT

PM-1292-4
 Dir. Técnico: Bioq. Alejandro Rossi

SÍMBOLOS UTILIZADOS



DIAGNÓSTICO IN VITRO



CÓDIGO N°



ELABORADOR



ESTÉRIL



N° DE DETERMINACIONES



LOTE N°



FECHA DE VENCIMIENTO



LÍMITE DE TEMPERATURA



INSTRUCCIONES DE USO