

V.C.N.T. CON SOLVENTE

REF B0360521

IVD

→ USO

Suplemento antimicrobiano utilizado para preparar los medios de cultivo Thayer Martin y Thayer Martin Medio Modificado, los cuales favorecen el aislamiento selectivo de *Neisseria gonorrhoeae* y *Neisseria meningitidis*.

FUNDAMENTO

El V.C.N.T es una mezcla antimicrobiana constituida 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 B0360521: 3 viales de suplemento y 3 viales de solvente estéril.

El contenido de 1 vial se agrega a 200 ml de medio de cultivo.

FÓRMULA (para 1 litro de medio)

VANCOMICINA	3.0 mg
COLISTINA	7.5 mg
NISTATINA	12500 U
TRIMETOPRIMA	5.0 mg

INSTRUCCIONES

Reconstituir asépticamente el contenido del vial con 2,1 ml del solvente del equipo. Asépticamente, agregar 1 ml del contenido del vial a la mezcla de 50 ml de GC Agar Base doble concentración (Britania) 50 ml de solución de hemoglobina 2% (Britania), 1 ml de suplemento Britalex con solvente (REF B0360021). Homogeneizar bien y distribuir en placas de Petri estériles.

De este modo, se obtiene una concentración final:

VANCOMICINA	3.0 ug/ml
COLISTINA	7.5 ug/ml
NISTATINA	12.5 U/ml
TRIMETOPRIMA	5.0 ug/ml

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Color blanco, aspecto homogéneo. Soluble en el solvente del equipo.

ALMACENAMIENTO

A 2-8 °C.

Una vez reconstituido, conservarlo a -20 °C hasta 3 semanas.

PROCEDIMIENTO

Siembra

Directa, estriando sobre la superficie del medio de cultivo.

Incubación

En atmósfera con 5-10 % de CO₂, a 33-37 °C durante 24-48 horas.

INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS

Observar las características de las colonias.

CONTROL DE CALIDAD

Thayer Martin Medio Modificado: GC Agar Base suplementado con Hemoglobina 2%, Britalex y V.C.N.T.:

Microorganismos	Crecimiento
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC 49226	Satisfactorio
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	Inhibición total o parcial
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Inhibición total o parcial
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Inhibición total o parcial
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 43071	Inhibición total o parcial

Control de esterilidad

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

- Thayer J.D., and Martin J.E. 1966. Improved medium selective for cultivation of *Neisseria gonorrhoeae* and *Neisseria meningitidis*. Public Health Rep. 81(6), 559.

- Martin, J.E., Armstrong J.H., and Smith, P.B. 1974. New system for cultivation of Neisseria gonorrhoeae. Appl. Microbiol. 27 (1), 802.
- MacFaddin. 1985. Media for isolation-cultivation-identification maintenance of medical bacteria, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, Md.
- Isenberg (ed.). 1992. Clinical microbiology procedures hand-book, vol. 1. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Murray P.R., Baron, Pfaller, Tenover and Tenover. 1999. Manual of clinical microbiology, 7th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Forbes, Sahm and Weissfeld. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 10th ed. Mosby, Inc., St. Louis, Mo.

INDICACIONES AL CONSUMIDOR

Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento.

Conservar el producto según las indicaciones del rótulo.

AUTORIZACIÓN ANMAT

Código: B0360521

PM 1292-27

Dir. Técnico Bioq. Alejandro Rossi

SÍMBOLOS UTILIZADOS