



Referencia: PA0030

Ficha Técnica

Producto: Thayer Martin VCNT

Especificación

Medio selectivo para aislamiento de *Neisseria spp*

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 22 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por doble bolsa de celofán.	3 meses	2-14°C

Composición

Composición (g/l):

G.C. Agar.....	36,0
Hemoglobina.....	10,0
Vitox.....	0,77
Colistina.....	0,0075
Vancomicina.....	0,003
Nistatina.....	12500 IU
Trimethoprim.....	0,005

Descripción/Técnica

Recopilar, diluir y preparar muestras según se requiera.

Inocular la muestra por cualquier método convencional, con aislamiento por estria o método de siembra en espiral. Incubar las placas en posición invertida en una atmósfera enriquecida con dióxido de carbono al 5%, a 35-37 ° C y durante 24-48 horas. Se recomienda hacer por duplicado el aislamiento de la misma muestras en otros medios menos inhibidores, para tener resultados comparativos.

Puede variarse el tipo de sangre, los tiempos de incubación, humedad o mayor porcentaje de dióxido de carbono en la atmósfera, dependiendo de la muestra, o las especificaciones del laboratorio, o los aislamientos que se espera encontrar .

Cada laboratorio debe evaluar y reportar resultados cuidadosamente ; este medio altamente nutritivo permite la recuperación de una amplia variedad de microorganismos exigentes, la suplementación selectiva con los antibióticos suprime casi todos los flora acompañante.

La reacción hemolítica ayuda a la clasificación de las colonias.

Aislamiento presuntivo de *Neisseria spp.* deberán ser confirmados por otros ensayos microbiológicos y bioquímicos.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : marrón pH: 7,2 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Inocular 30-300 UFC (Productividad) 1.000-10.000 UFC (Selectividad)

Atmosfera de CO₂ .Incubación a 37 °C, lectura a las 24-48 horas.

Microorganismo

Candida albicans ATCC 10231
Staphylococcus aureus ATCC 6538
Neisseria gonorrhoeae ATCC 19424
Neisseria meningitidis ATCC 13090
Proteus mirabilis ATCC 43071

Desarrollo

Inhibición parcial
 Inhibido
 Bueno
 Bueno
 Inhibición parcial

Control de Esterilidad

Incubación 48 horas a 30-35°C y 48 horas a 20-25°C: SIN CRECIMIENTO

Verificación a 7 días tras incubación en las mismas condiciones

(Autoclavada Base con agitación continua a 121°C durante 15' - Añadir Suplementos estériles a 50°C)

**Referencia:** PA0030**Ficha Técnica****Producto:** Thayer Martin VCNT**Bibliografía**

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1997) Handbook of microbiological media. CRC Press. BocaRaton .Fla. USA.
- ISO/TS 11133-1: 2009 Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 1: General guidelines on quality assurance for the preparation of culture media in the laboratory.
- ISO/TS 11133-2: 2003 Corr. 2004 Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 2: Practical guidelines on performance testing of culture media.
- MacFADDIN, J. (1985) Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria. Vol. I. William & Wilkins. Baltimore.
- ODEGAARD, K. (1971) Trimethoprim for the prevention of overgrowth by swarming Proteus in the cultivation of gonococci. Acta. Path. Microbiol. Scand. Sect. (B) 79:545-548.
- THAYER, J. D. & J. E. MARTIN (1966). Improved medium selective for cultivation of Neisseria gonorrhoeae and N. meningitidis Pub. Health Rep. 81:559-562.