

Especificación

Medio selectivo para aislamiento de *Neisseria spp*

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
20 Placas 90 mm con: 21 ± 2 ml	1 caja con 2 paquetes de 10 placas, envueltas por bolsa de celofán.	3 meses	2-14 °C

Composición

Composición (g/l):	
G.C. Agar.....	36,0
Hemoglobina.....	10,0
Suplemento Factor Crec.....	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 las mismas 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 toda la 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)

Metodología analítica acorde con ISO 11133:2014/A1:2018; A2:2020

Atmósfera 5-10% CO₂. Incubación a 37±1 °C, lectura 48 ± 2 h.

Microorganismo

Candida albicans ATCC® 10231, WDCM 00054
Staphylococcus aureus ATCC® 6538, WDCM 00032
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: 100353OF **Ficha Técnica**
Producto: **Thayer Martin VCNT**



Bibliografía

- ATLAS, R.M. & L.C. PARKS (1997) Handbook of microbiological media. CRC Press. BocaRaton .Fla. USA.
- ISO 11133:2014/ Adm 1:2018. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and 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.

Almacenamiento