

Especificación

Suplemento estéril para exaltar el crecimiento de *Haemophilus spp.*

Presentación

10 Viales liofilizados
Vial
con: 5 ± 0.1 g

Encajado

1 caja con 10 viales de vidrio de 23x60 mm, con tapón de plástico.
Etiquetados.

Caducidad Almacenamiento

49 meses 2-25 °C

Composición

Composicion (g/vial)

NAD 0.0075
Hemina..... 0.0075

NOTA: cada vial es suficiente para suplementar 500 ml de Haemophilus test agar base (HTM).

Reconstituir el vial liofilizado
con la adición :

Agua destilada estéril..... 6 ml

Descripción/Técnica

Suplemento estéril para exaltar el crecimiento de *Haemophilus spp.*

Técnica :

Recoger, diluir y preparar muestras y volúmenes según sea necesario de acuerdo a las especificaciones, directrices, normas estándares oficiales y / o resultados esperados.

Reconstituir el vial con el diluyente estéril en condiciones asépticas y agregarlo a 500 ml del medio Agar Base para Prueba de *Haemophilus* (HTM), fundido y atemperado a 50 ° C.

No debe calentarse el medio una vez añadido el suplemento.

Verter el medio completo en placas petri, una vez solidificado el medio sembrar con cualquier método convencional, según el tipo de muestra o métodos estandarizado en el laboratorio, como puede ser:

inocular restregando un escobillón humedecido con la suspensión celular (0,5 MacFarland).

Las placas se incuban a 35-37 °C en atmósfera de 5 % de CO₂ durante 18-20 horas.

Para detalles metodológicos se remite al técnico a las normativas referenciadas.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Marrón-verdoso pH: a 25°C

Control de Fertilidad

Rehidratar 1 vial como se indica en COMPOSITION; agitar y disolver completamente.

Añadir 1 vial a 500 ml de medio base. NO CALENTAR una vez suplementado.

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

Distribuir el medio completo, una vez enfriado a 50 °C, en placas de 90 mm

Incubar según instrucciones del medio completo indicado en la COMPOSICIÓN.

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

Microorganismo

Haemophilus influenzae ATCC® 10211

Desarrollo

Bueno

Control de Esterilidad

Añadir 5 ml de muestra a:

Bibliografía

BAUER, A.W., W.M.M. KIRBY, J.C. SHERRIS & M. TURCK (1966) Antibiotic Susceptibility Testing by a standardized single disk method. Am. J. Clin. Pathol. 45:493-496

ERICSSON, H.M. & J.C. SHERRIS (1971) Antibiotic Sensitivity Testing. Report of an internal collaborative study. Acta Pathol. Microbiol. Scand. 217(Suppl B):1-90

JORGENSEN, J.H., J.S. REDDING, L.A. MAHER & A.W. HOWELL (1987). Improved medium for antimicrobial susceptibility testing of *Haemophilus influenzae*. J. Clin. Microbiol. 25:2105-2113

CLSI (2006) Performance Standards for antimicrobial disk susceptibility Tests; Approved Standard - 9th Edition. Document M2-A9, Vol. 23, No. 1

CLSI (2008) Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing; 8th Informational Supplement. Document M-100 S-18 Vol. 28, No. 1.