



Condalab

Referencia: 6016

Ficha Técnica

Producto: CNA SUPPLEMENT (STAPH/STREP)



Especificación

Suplemento selectivo para el aislamiento de cocos positivos.

Presentación

10 Viales liofilizados
Vial
con: 3 ± 0.1 g

Encajado

1 caja con 10 viales de vidrio de 23x50 mm, con tapón de plástico.
Etiquetados.

Caducidad

49 meses

Almacenamiento

2-25 °C

Composición

Composición (g/vial)

Colistina sulfato..... 0,0050
Nalidixico, sal sódica..... 0,0075

Nota: cada vial es suficiente para suplementar 500ml de medio base
Sangre

Reconstituir el vial con:

Agua destilada estéril..... 6 ml

Descripción/Técnica

Descripción:

El Suplemento Selectivo CNA CP permite diferenciar y aislar cocos grampositivos de la flora acompañante presente en muestras clínicas y de alimentos.

Este suplemento es ideal para añadir a medios como el Agar Base sangre, para obtener un buen crecimiento y diferenciación entre posibles estafilococos y estreptococos presentes en la muestra.

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 6 ml de un diluyente estéril en condiciones asepticas y agregarla a 500 ml de Agar Base Sangre, previamente fundido y atemperado a 50 ° C. Para mejor enriquecimiento añadir sangre defibrinada.

No sobrecalestar una vez suplementado el medio.

Verter el medio completo en placas de Petri, una vez solidificado aislar con un método tradicional como siembra por estría o espiral.

Incubar las placas en atmósfera aerobia a 35 ± 2 ° C durante 24-48h.

Los tiempos de incubación pueden variar según la muestras o normativas a seguir.

Después de la incubación, contar todas las colonias que han aparecido sobre la superficie del agar.

El aislamiento presuntivo de estafilococos y estreptococos debe ser confirmada por más pruebas microbiológicas y bioquímicas.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Blanquecino

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.

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

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.

Aerobiosis. Incubación a 37 ± 1 °C, lectura a las 24-48 ± 2h

Microorganismo

Stph. aureus ATCC® 25923, WDCM 00034

Streptococcus pyogenes ATCC® 19615

Escherichia coli ATCC® 25922, WDCM 00013

Desarrollo

Bueno

Bueno

Inhibido

Control de Esterilidad

Añadir 5 ml de muestra a:

Bibliografía

ELLNER, STOESEL, DRAKEFORD and VOSI (1966) Ammer.J.Clin.Path. 45:502

ATLAS, R.M. and L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. London.

WILLIAMS SMITH . (1959) J. Gen. Microbiol. 21: 622-630

European Pharmacopeia 6th Edition - Chapter 6 Biological Tests

U.S.Pharmacopeia USP32 NF27 2009 - Chapters <61>,<62> and <71>