



Especificación

Suplemento selectivo para el aislamiento y proliferación de *Cronobacter sakazakii*.

Presentación

10 Viales liofilizados
Vial
con: 3 ± 0.1 g

Encajado

1 caja con 10 viales de vidrio de $22 \pm 0,25 \times 55 \pm 0,5$ mm, con tapón de plástico. Etiquetados.

Caducidad

49 meses

Almacenamiento

2-25 °C

Composición

Composición (g/vial)

Nota: cada vial es suficiente para suplementar Medio Base: CSB.

Vancomicina HCl.....0.005

Reconstituir con :

Agua destilada estéril.....6 ml

Descripción/Técnica

Descripción:

Suplemento selectivo para añadir al medio CSB con el fin de inhibir a la mayoría de la flora gram-positiva acompañante.

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 un diluyente estéril en condiciones asepticas y agregarla a 500 ml del medio base previamente atemperado.

No volver a recalentar el medio una vez añadido el suplemento.

Verter el medio completo en recipientes adecuados.

Inocular e incubar según las normativas y especificaciones.

El aislamiento presuntivo del microorganismo deseado debe ser confirmada por otras pruebas.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : Blanco grisáceo

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.

Aerobiosis. Incubacion $41,5 \pm 1$ °C. Lectura $24h \pm 3$ h

Microorganismo

Stph. aureus ATCC® 25923, WDCM 00034 (1)

Cr. sakazakii ATCC® 29544, WDCM 00214 + (1)

Cr. muytjensii ATCC® 51329, WDCM 00213 + (1)

Desarrollo

Inhibición (Parcial a completa)

Bueno - Medio amarillo

Bueno - Medio amarillo

Control de Esterilidad

Analizar 5 viales - Reconstituir y disolver cada uno en 100 ml de TSA+Inactivadores - Preparar placas de 90 mm.

Bibliografía

· ISO 22964 (2017) Microbiology of the food chain.- Horizontal method for the detection of *Cronobacter* spp

· IVERSEN C., A. LEHNER, N. MULLANE, J. MARUGG, S. FANNING, R. STEPHAN, and H. JOOSTEN (2007) The identification of *Cronobacter* spp. (*Enterobacter sakazakii*). J. Clin. Microbiol. 45: 3814-3816.

· IVERSEN, C., P. DRUGGAN, S. SCHUMACHER, A. LEHNER, C. FEER, K. GSCHWEND, H. JOOSREN and R. SDTEPHAN (2008) Development of a Novel Screening Method for the Isolation of "Cronobacter" spp. (*Enterobacter sakazakii*). Appl. Environm. Microbiol. 74: 2550-2553.