



Referencia: TA8276

Ficha Técnica

Producto: CRYOINSTANT Mixed

Especificación

Medio de conservación-congelación para manenimiento de cepas de microorganismos.

Presentación

	Encajado	Caducidad	Almacenamiento
50 Criotubos			
Criotubos	1 caja con 50 Criotubos	48 meses	8-25°C
con: 1 ± 0,1 ml			

Composición

Triptona.....	10.0
Cloruro sódico.....	5.0
Extracto de carne.....	3.0
Extracto de levadura.....	5.0
L-Cisteina.....	0.94
Glycerol.....	150 ml

Descripción/Técnica

A partir de aislamientos puros obtenidos mediante subcultivos apropiados, preparar una suspensión bacteriana espesa directamente con un escobillón estéril.

Tapar el vial y homogenizar mediante agitación mecánica.

Con pipeta estéril, succionar todo el líquido del vial, dejando únicamente en el interior del mismo, las criobolas que habrán quedado impregnadas de suspensión.

Cosnervar en congelación de -25 °C, -30°C , -35°C o hasta -70 ° C para obtener los mejores resultados a largo plazo.

El tiempo de conservación puede llegar a los 3 años para microorganismos poco exigentes como enterobacteriaceae, estafilococos o enterococos, aunque se recomienda hacer revisiones anuales del estado de las cepas y renovación de los criotubos congelados por cada microorganismo.

Para recuperar un microorganismo, debe retirarse del congelador un criotubo y, asépticamente, retirar una criobola, que puede disponerse en un medio líquido o directamente sobre la superficie de un medio sólido en placa y proceder a la incubación en las condiciones óptimas para el microorganismo.

Control de Calidad

Control Físico/Químico

Color : amarillo pálido pH: 7,2 ± 0,2 a 25°C

Control de Fertilidad

Preparación de una suspensión a partir de aislamientos puros

Retirar el exceso de líquido tras haver agitado para impregnar las perlas - 30"

Congelar a -30°C durante 1 semana

Microorganismo

Escherichia coli ATCC 25922

Streptococcus pneumoniae ATCC 49619

Desarrollo

Bueno

Bueno

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

Bibliografía

Murray, PR et al. 1995 Manual of Clinical Microbiology. 6th. Ed. American Society for Microbiology. Washington DC

Chandler,D. Cryopreservation of fungal spores using porous beads, Mycol.Res. 98(5) 525-526 (1994)