



### **PREPARACION CALDO BHI**

Conservar condiciones de esterilidad para la preparación

Disolver 35 gramos de caldo BHI en 946 mililitros de agua destilada. Alicuotar en frascos de 500 mililitros y autoclavar por 15 minutos a 121°C.

Ajustar pH:  $7.4 \pm 0.2$  a una temperatura de 25°C

Una vez frío a temperatura ambiente se puede almacenar entre 4-8°C si se va a usar pronto; de lo contrario almacenar a una temperatura de -20°C.

### **PREPARACION MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL VIRUS RESPIRATORIOS**

Este medio es un medio enriquecido para el buen mantenimiento de virus respiratorios ya que estos virus son muy lábiles a condiciones del medio y a la temperatura.

Composición (volumen 400 ml):

400 ml de caldo BHI  
27 ml albúmina bovina fracción V  
0.8 ml gentamicina de 50 mg/ml  
3.2 ml fungizone de 250 ug/ml

Preparación:

1. Preparar el caldo infusión cerebro corazón (BHI) y llevar a esterilización.
2. Para un volumen de 400 mL de caldo BHI frío adicionar en esterilidad (en cabina de flujo laminar y con material estéril):

27 ml albúmina bovina fracción V  
0.8 ml gentamicina de 50 mg/ml  
3.2 ml fungizone de 250 ug/ml

3. Envasar 1.5 ml de medio en viales de 2 o 3 ml de capacidad en condiciones de esterilidad (en cabina de seguridad biológica y con material estéril)



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD



Libertad y Orden

Almacenar el medio de transporte de la siguiente manera:

Durante una semana entre 4-8°C

Durante un mes a -20°C

Durante seis (6) meses a -70°C

Esta conservación con el fin de evitar degradación de la albúmina, la cual protege la estructura del virus; por eso una vez recolectada una muestra utilizando este medio de transporte debe ser congelada de inmediato preferible a -70°C y en lo mínimo a -20°C; y durante su transporte conservar a temperatura de refrigeración.

**Elaboró: Juliana Barbosa**  
Referente IRA laboratorio

“90 años comprometidos con la salud pública”

1917

2007

Avenida calle 26 No. 51-60 - Conmutador 220 77 00  
Apartados 80080 y 80334  
Bogotá, D.C., Colombia  
[ins@ins.gov.co](mailto:ins@ins.gov.co) - [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)  
Línea gratuita 01 8000 113400