

HEPES 1 M

Solución de HEPES 1 Molar.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2810

Presentación: 20ml y 100ml

Descripción del producto:

HEPES (ácido N-2-hidroxietilpiperazina-N-2-etanosulfónico) es un agente buffer orgánico de ion híbrido que se usa comúnmente en medios de cultivo celular. La adición de HEPES 10-25 mM proporciona una capacidad de amortiguación adicional cuando se requiere períodos prolongados de manipulación fuera de una incubadora de CO₂. HEPES es impermeable a la membrana, tiene un efecto limitado sobre las reacciones bioquímicas, es química y enzimáticamente estable y tiene una absorbancia de luz ultravioleta y visible muy baja.

Composición:

	g/l
HEPES	238,3 g
Agua Ultrapura	

Descargo de responsabilidad:

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, a menos que se especifique lo contrario.

Control de calidad:

Apariencia

Solución Incolora Cristalina.

pH con Bicarbonato de Sodio

7.20 -7.40

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio

n/d

Contenido de endotoxina

≤ 1 EU / ml

Validez:

24 meses

Almacenar:

15°C a 30°C

Almacenamiento y vida útil:

1. Usar antes de la fecha de caducidad. A pesar de las condiciones de almacenamiento recomendadas anteriormente, ciertos líquidos pueden mostrar algunos signos de deterioro o degradación. Esto puede ser indicado por cambio en color, cambio en apariencia, presencia de partículas y nebulosidad.
2. pH y concentración de bicarbonato de sodio del preparado medio son factores críticos que afectan el crecimiento celular. Esto también está influenciado por la cantidad de medio, volumen de cultivo y recipiente utilizado (relación de superficie a volumen). Por ejemplo, en grandes botellas, como el pH de las botellas de Roux, tiende a aumentar de forma perceptible. Por lo tanto, condiciones óptimas de pH, concentración de bicarbonato de sodio, relación de superficie y volumen de medio debe determinarse para cada tipo de celda de cultivo.
3. Si es necesario, se pueden agregar suplementos al medio antes o después de la esterilización del filtro observando las precauciones de esterilidad. La vida útil del medio dependerá de la naturaleza de suplemento agregado al medio.