

Solución Piruvato de Sodio 100mM (100x)

Solución de Piruvato de Sodio.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2401

Presentación: 100ml

Descripción del producto:

El piruvato de sodio se agrega comúnmente a los medios de cultivo celular como fuente de carbono además de la glucosa. Dado que las células producen piruvato de sodio como un metabolito intermedio en la vía de la glucólisis. Sin embargo, si las células se han cultivado en un medio complementado con piruvato de sodio el crecimiento celular puede mejorarse. La Solución de piruvato de sodio (100 mM) se utiliza en la mayoría de los medios de cultivo celular en una concentración final de 1 mM.

Composición:	mg/l
Sodio piruvato	11000mg

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.

Osmolaridad

180-210 mOsm/kg

Contenido de endotoxina

≤ 0.5EU / ml

Validez:

12 meses

Almacenar:

2 °C a 8 °C. Proteger de la luz.

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.