

Solución L-Glutamina 200mM (100x)

Solución de L-Glutamina.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2400

Presentación: 100ml

Descripción del producto:

La L-Glutamina es un aminoácido necesario en casi todos los cultivos celulares. La L-Glutamina participa en una gran diversidad de procesos metabólicos como la formación de nucleótidos, aminoazúcares, glutatión, L-glutamato y otros aminoácidos, síntesis de proteínas y la producción de glucosa. A diferencia de los demás aminoácidos, L-glutamina no es estable en solución. La solución de L-glutamina es una solución lista para usar de 200 mM que se mantiene congelada aumentando su estabilidad en el tiempo. La concentración óptima depende del tipo de célula y el medio utilizado, pero generalmente se usa en el rango de 2-6 mM.

pH

7.20 -7.60

Osmolaridad

n/d

Contenido de endotoxina

≤ 0.5EU / ml

Validez:

24 meses

Almacenar:

-5 a -20°C

Composición:

L-Glutamina

En agua para cultivos celular

mg/l

2924mg

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.

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

Información de

Producto

Solución L-Glutamina 200mM (100x)

Solución de L-Glutamina.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC2400

Presentación: 100ml

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.