

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

Descripción del producto:

La L-Glutamina es un aminoácido que se requiere para el cultivo celular. La L-Glutamina participa en la formación de nucleótidos, aminoazúcares, glutatión, L-glutamato y otros aminoácidos, así como en la síntesis de proteínas y la producción de glucosa. A diferencia de la mayoría de los otros aminoácidos, L-glutamina no es estable en solución. La velocidad a la que se produce la degradación es una función del tiempo, la temperatura y el pH. La solución de L-glutamina es una solución lista para usar de 200 mM que actúa como un suplemento de cultivo celular. La concentración óptima depende del tipo de célula y el medio utilizado para cultivar las células, pero generalmente cae en el rango de 2-6 mM.

Composición:

L-Glutamina

mg/l

29240

Apariencia

Solución Incolora Cristalina.

pH con Bicarbonato de Sodio

7.20 -7.60

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio

n/d

Contenido de endotoxina

≤ 0.5EU / ml

Validez:

24 meses

Almacenar:

-5 a -20°C

Descargo de responsabilidad:

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, sino únicamente ser usados en laboratorios de investigación.

Control de calidad:

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

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

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.