

## Solución de Aminoácidos MEM (50×)

Solución de aminoácidos MEM.  
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catalogo: DC2601  
Presentación: 100ml

### Descripción del producto:

La solución de aminoácidos MEM se usa como un suplemento de crecimiento para el medio de cultivo celular, para aumentar el crecimiento y viabilidad celular. La solución de aminoácidos MEM está formulada para contener 50 veces los aminoácidos esenciales (excepto L-glutamina) que se encuentran en el medio mínimo esencial (MEM).

### Composición:

Aminoacids	mg/l
L-Arginine hydrochloride	6320.0
L-Cystine	1200.0
L-Histidine hydrochloride-H2O	2100.0
L-Isoleucine	2620.0
L-Leucine	2620.0
L-Lysine hydrochloride	3625.0
L-Methionine	755.0
L-Phenylalanine	1650.0
L-Threonine	2380.0
L-Tryptophan	510.0
L-Tyrosine	1800.0
L-Valine	2340.0

### 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 cristalina incolora.

#### pH

9.60 -10.00

#### Osmolaridad

n/d

#### Contenido de endotoxina

≤ 0.5EU / ml

#### Almacenamiento:

2°C a 8°C

#### Condiciones de envío

Temperatura ambiente.

#### Validez:

12 meses a partir de la fecha de fabricación.

#### Almacenamiento y vida útil:

1. Los medios de cultivo líquidos preparados deben almacenarse a 2-8 ° C. Usar antes de la fecha de caducidad. A pesar de las condiciones de

## **Solución de Aminoácidos MEM (50×)**

Solución de aminoácidos MEM.

Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catalogo: DC2601

Presentación: 100ml

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.