



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informação do Produto

# Solução de Aminoácidos MEM (50x)

Solução de aminoácidos MEM.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catalogo: DC2601

Apresentação: 100ml

### Descrição do produto:

A solução de aminoácidos MEM é usada como suplemento de crescimento para meio de cultura celular, para aumentar o crescimento e a viabilidade celular. A Solução de Aminoácidos MEM é formulada para conter 50 vezes mais aminoácidos essenciais (exceto L-glutamina) encontrados no Meio Mínimo Essencial (MEM).

### Composição:

Aminoacids	mg/l
L-Arginine hydrochloride	6320.0
L-Cystine	1200.0
L-Histidine hydrochloride-H <sub>2</sub> O	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

### Isenção de responsabilidade:

Os produtos não se destinam ao uso diagnóstico ou terapêutico em humanos ou animais, salvo especificação em contrário.

### Controle de qualidade:

#### Aparência

Solução cristalina incolor.

#### pH

9.60 -10.00

#### Osmolaridade

n/d

#### Conteúdo de endotoxina

≤ 0.5EU / ml

#### Armazenamento:

2°C a 8°C

#### Condições de envio

Temperatura ambiente.

#### Validade:

12 meses a partir da data de fabricação.

#### Armazenamento e vida útil:

1. O meio de cultura líquido preparado deve ser armazenado entre 2 e 8°C. Use antes da data de validade. Apesar das condições



**CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.**

**Información de Producto**

---

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

---

Solução de aminoácidos MEM.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catalogo: DC2601

Apresentação: 100ml

recomendado acima, certos líquidos podem apresentar alguns sinais de deterioração ou degradação. Isto pode ser indicado pela mudança de cor, mudança na aparência, presença de partículas e neblina.

2. O pH e a concentração de bicarbonato de sódio do meio preparado são fatores críticos que afetam o crescimento celular. Isto também é influenciado pela quantidade de meio, volume de cultura e recipiente utilizado (relação superfície/volume). Por exemplo, em garrafas grandes, como as garrafas Roux, o pH tende a aumentar sensivelmente. Portanto, condições ideais de pH, concentração de bicarbonato de sódio, proporção de área superficial e volume de meio devem ser determinadas para cada tipo de célula de cultura.

3. Se necessário, podem ser adicionados suplementos ao meio antes ou depois da esterilização do filtro, observando as precauções de esterilidade. A vida útil do meio dependerá da natureza do suplemento adicionado ao meio.