



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

Solução L-Glutamina 200mM (100x)

Solução de L-Glutamina.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2400

Apresentação: 100ml

Descrição do produto:

A L-Glutamina é um aminoácido necessário em quase todas as culturas celulares. A L-Glutamina participa de uma ampla variedade de processos metabólicos como a formação de nucleotídeos, aminoácidos, glutatona, L-glutamato e outros aminoácidos, síntese proteica e produção de glicose. Ao contrário de outros aminoácidos, a L-glutamina não é estável em solução. A solução de L-glutamina é uma solução 200 mM pronta para uso que é mantida congelada, aumentando sua estabilidade ao longo do tempo. A concentração ideal depende do tipo de célula e do meio utilizado, mas é geralmente utilizada na faixa de 2-6 mM.

Composição:

	mg/l
L-Glutamina	2924mg
En água para cultivos celular	

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

7.20 -7.60

Osmolaridade

n/d

Conteúdo de endotoxina

≤ 0.5EU / ml

Validade:

24 meses

Armazenar:

-5°C a -20°C

Armazenamento e vida útil:

1. Use antes da data de validade. Apesar das condições de armazenamento recomendadas 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,



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

Informação do Produto

Solução L-Glutamina 200mM (100x)

Solução de L-Glutamina.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2400

Apresentação: 100ml

a área superficial e a proporção de volume médio 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.