



CRIPION BIOTECNOLOGIA LTDA.

## Informação do Produto

# Solução Piruvato de Sódio 100mM (100x)

Solução de Piruvato de Sódio.

Líquido, estéril filtrado, adequado para cultura celular.

Número de Catálogo: DC2401

Apresentação: 100ml

### Descrição do produto:

O piruvato de sódio é comumente adicionado aos meios de cultura celular como fonte de carbono além da glicose. Uma vez que as células produzem piruvato de sódio como metabólito intermediário na via da glicólise. No entanto, se as células tiverem sido cultivadas em meio suplementado com piruvato de sódio, o crescimento celular pode ser melhorado. A solução de piruvato de sódio (100 mM) é usada na maioria dos meios de cultura celular a uma concentração final de 1 mM.

<b>Composição:</b>	<b>mg/l</b>
Sódio piruvato	11000mg

### 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.

#### Osmolaridade

180-210 mOsm/kg

#### Conteúdo de endotoxina

≤ 0.5EU / ml

### Validade:

12 meses

### Armazenar:

2 °C a 8 °C. Proteger da luz.

### 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, 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.