

Piruvato de Sódio
Código: BR30239-01: 100 mL

Instruções de Uso

1. Descrição

Sinônimos:

α -Ketopropionic Acid Sodium Salt, 2-oxopropanoic Acid Sodium Salt, pyruvic Acid Sodium Salt.

O Piruvato, a molécula aniônica do ácido pirúvico é o produto final da glicólise, enquanto a glicose é convertida em piruvato com a produção de uma molécula de ATP, nas mitocôndrias de organismos aeróbicos, o piruvato é convertido em acetil-coenzima-A, que é posteriormente oxidada até CO₂. Quando o oxigênio não está presente em quantidades suficientes, o piruvato é metabolizado até lactato. Nos organismos anaeróbicos como as leveduras, o piruvato é convertido até etanol. Na gliconeogênese, o piruvato é convertido até glicose¹. Outros aspectos deste metabolismo do piruvato incluem a conversão até alanina pela transaminação e para oxalacético pela carboxilação². O piruvato de sódio é utilizado como um componente nos meios e caldos de cultura^{3, 4}. A utilização do piruvato de sódio na fermentação de Wallen nos meios de crescimentos estimulam a conversão do ácido oleico para ácido 10-ketoestérico pelo *Bacillus sphaericus* também tem sido descrita⁵. Há diversos protocolos que utilizam o piruvato para conferir estabilidade em células B humanas transfectadas⁶.

2. Precauções e recomendações

Recomendado apenas para uso em laboratório, não como droga, ou para uso doméstico ou outras aplicações.

3. Concentração, uso e Armazenamento

Este produto é fornecido na concentração de 100 mM (100X concentrada) podendo ser diluída para concentração de trabalho desejada. Estável por dos anos, desde que armazenado nas condições ideais de temperatura e baixa luminosidade. O piruvato pode polimerizar e perder atividade se as embalagens não são corretamente fechadas⁷

4. Armazenamento

Armazenar entre 2°C e 8°C.

5. Garantia da Qualidade

A NOVA BIOTECNOLOGIA fornece garantia do produto por ela revendidos contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

6. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

7. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br