

**Piruvato de Sódio, Solução 100mM**  
**BR30239-01 - 100 mL****Ficha de Instruções de Uso****1. Descrição**

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 CO<sub>2</sub>. 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 glicose. Outros aspectos deste metabolismo do piruvato incluem a conversão até alanina pela transaminação e para oxalacético pela carboxilação. O piruvato de sódio é utilizado como um componente nos meios e caldos de cultura. 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 descrita. Há diversos protocolos que utilizam o piruvato para conferir estabilidade em células B humanas transfectadas.

**Sinônimos:**

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

**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 dois 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 fechadas<sup>7</sup>

**4. Armazenamento e transporte**

Armazenar e transportar entre 2°C e 8°C

**5. Garantia da Qualidade**

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto por ela fornecido 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.



Rev\_04\_Out\_24

**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 20951

**7. Atendimento ao Consumidor**

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)