

Glicina Ultrapura
13-1323-05 - 500 g
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

A Glicina é o menor de todos os aminoácidos, possuindo apenas uma cadeia lateral constituída por um átomo de Carbono. Por causa de um segundo átomo de Hidrogênio no Carbono alfa, a Glicina não é opticamente ativa. Por causa de seu tamanho este composto é capaz de intercalar-se nos espaços onde outros compostos não podem se localizar, assim, por exemplo, é o único aminoácido que pode intercalar-se na hélice de colágeno.

2. Características do produto

A glicina é um componente dos tampões de corrida Tris-glicina e Tris-glicina-SDS (dodecil sulfato de sódio) para eletroforese em gel de poliacrilamida.

3. Aplicações

A glicina é um aminoácido utilizado na preparação de tampões para eletroforese e outras aplicações como reações com enzimas de restrição. Também é um componente do buffer de transferência de Towbin para *Western blots*.

4. Composição

- Nome: Ácido amino acético
- Fórmula: $C_2H_5NO_2$
- P.M. 75,07 g/mol
- Absorbância: (280 nm) < 0,15 (solução 1,0 M);
- Metais Pesados < 20 ppm;
- NH_4 : < 75 ppm
- Turbidez: < 2,0 NTU
- Insolúveis: < 0,005%;

5. Armazenamento e transporte

A Glicina pode ser transportado e armazenado em temperatura entre 10°C e 30°C sendo estável até a data de validade descrita na embalagem.

6. Validade

A Glicina tem validade de 4 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

7. Informações de segurança

- A Glicina deve ser utilizada somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar
- Após o recebimento da Glicina, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- Não utilizar a Glicina após a data de validade apresentada na etiqueta externa.

- Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- Para minimizar risco de contaminações é recomendado trabalhar em cabine de fluxo laminar.

Caso sejam necessárias mais informações a respeito do produto, favor entrar em contato com a **NOVA BIOTECNOLOGIA**.

8. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Glicina Ultrapura** 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.

9. 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

10. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotechnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotechnologia.com.br sac@novabiotechnologia.com.br