

Ureia Ultrapura
13-1319-05 - 500g
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

A ureia é um potente agente desnaturante de proteínas e de ácidos nucleicos, sendo considerado também como forte agente caotrópico em eletroforese em géis de poliacrilamida em condições de desnaturação.

2. Características do produto

- Pureza: $\geq 99\%$
- Aparência: pó branco finamente granulado
- Solubilidade: (8M): claro, transparente, solúvel completamente.
- Pontos de fusão: $\leq 133 \pm 3^{\circ}\text{C}$
- Materiais insolúveis: $\leq 0,01\%$
- Resíduos de ignição: $\leq 0,01\%$
- Cloretos: $\leq 0,0005\%$
- Ferro: $\leq 0,001\%$
- Sulfatos: $\leq 0,001\%$
- Materiais pesados: $\leq 0,001\%$
- RNase, DNase ou protesases: não detectados

3. Aplicações

- Utilizada em tampão de ressuspensão de proteínas e para desnaturar proteínas,
- Para o isolamento de proteínas através de géis de poliacrilamida contendo ureia,
- Usado para estudar a conformação de proteínas desdobradas sob diferentes concentrações de ureia e diferentes pH.
- Como agente de solubilização suave para proteínas insolúveis ou desnaturadas.
- Para renaturar proteínas de amostras já desnaturadas com cloreto de Guanidina 6 M.

4. Composição

- Fórmula: NH_2CONH_2
- P.M. 60,06

5. Armazenamento

A Ureia pode ser transportada e armazenada em temperatura ambiente (10°C e 30°C) e são estáveis até a data de validade descrita na embalagem.

6. Validade

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

7. Informação de Segurança

- A Ureia 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 Ureia, 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 Ureia 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 Ureia 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: 06715-864 - 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.novabiotecnologia.com.br

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