Água Ultrapura (DEPC Tratada)
13-12100-01 - 100 mL

Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

Água tratada com *Dietil-Pirocarbonato* (DEPC), livre de RNAses, DNAses e resíduos de proteínas. O DEPC modifica e inativa os resíduos de histidina e tirosina, constituindo assim, um método eficiente no controle da contaminação por proteínas.

2. Característica do produto

O DEPC decompõe hidroliticamente em CO_2 e etanol, ou uretano (potencial cancerígeno) na presença de amônia. O tratamento de água com DEPC, na concentração 0,1% ou 1:1.000 (v/v), garante uma excelente qualidade nas soluções, bem como, elevado grau de pureza dos reagentes preparados a partir da água-DEPC.

O CO_2 gerado durante a decomposição do DEPC pode diminuir o pH das soluções tratadas. Tratando-se de soluções contendo DNA aconselha-se realizar precipitação com etanol e depois dissolver novamente o DNA em tampão apropriado, antes de continuar manipulando o DEPC. O DEPC é altamente instável com tampões contendo Tris, por isso é aconselhável evitar o uso de tampão TE nas diluições de DNA antes do uso.

3. Aplicações

- Preparação de soluções que requeiram qualidade analítica e de extrema pureza,
- Manipulação de ácidos nucléicos e todos os experimentos em biologia molecular, especialmente extração e recuperação de RNA.
- As reações de amplificação por PCR podem ser trabalhadas com esta solução.

4. Armazenamento e transporte

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

5. Validade

Água Ultrapura (DEPC Tratada) tem validade de 2 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

6. Informação de Segurança

- A Água Ultrapura (DEPC Tratada) deve ser utilizada somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- Todo pessoal envolvido na execução dos ensaios com este produto 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 Água Ultrapura (DEPC tratada), 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 Água Ultrapura (DEPC Tratada) 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.**

7. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Água Ultrapura (DEPC tratada)** 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.

8. 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

9. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356
www.novabiotecnologia.com.br
e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br sac@novabiotecnologia.com.br