

TAMPÃO TE 10X
13-15004-01 – 100 mL
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

O Tampão TE 10X é constituído pela mistura de solução de Tris-HCl (100mM, pH: 8,0) e EDTA (10mM, pH: 8,0), dissolvidos em água tipo I. A solução é livre de DNase/RNase. Esta solução precisa ser diluída 10 vezes para uso direto na concentração 1X. O Tampão TE 10X em pH 8,0 diminui a hidrólise das bases por quelação dos íons divalentes das preparações de RNA, devido à presença do EDTA, e por resistir às mudanças de temperatura com os tampões contendo Tris.

2. Característica do produto

O Tampão TE 10X pH 8,0 é preparado com reagentes de elevada qualidade e filtrado em membrana de 0,1 micra. A apresentação 10X concentrada permite a diluição e utilização de um tampão *pronto-para-uso (ready-to-use)* quando diluído 1:10, obtendo deste modo uma solução 1X concentrada.

Para controle de qualidade, são incluídos os testes de detecção de Endotoxinas, *Mycoplasma*, ausência de contaminação por fungos e por bactérias, osmolaridade.

Esta solução não precisa ser autoclavada novamente, mesmo após ser aberta para uso repetido. Se ocorrer formação de precipitado, aquecer a solução a 37°C por curto espaço de tempo, isto não irá alterar a qualidade do tampão.

3. Aplicações

O Tampão TE pH 8,0 pode ser utilizado para ressuspender *pellets* de DNA/RNA (1X Concentrada).

4. Composição

- Tris-HCl 100mM pH 8,0
- EDTA 10mM pH 8,0
- pH final do tampão 8,0.

5. Armazenamento e Transporte

O Tampão TE10X pH 8,0 pode ser transportado e armazenado em temperatura ambiente (10°C a 30°C) e são estáveis até a data de validade descrita na embalagem.

6. Validade

O Tampão TE10X pH 8,0 tem validade de 2 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

7. Informação de Segurança

- O Tampão TE10X deve ser utilizado 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 do Tampão TE10X, 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 o Tampão TE10X 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 **Tampão TE10X pH 8,0** 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 armazenamento inadequado.
- 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.novabiotechologia.com.br

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