

**TAMPÃO TE 10X**  
**Tris-EDTA pH 8,0**  
**Código: 13-15004-01 - 100 mL**

**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), 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 os testes incluem Endotoxina, Mycoplasma, ausência de contaminação por fungos/bactérias.

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

**6. Validade**

O Tampão TE 10X pH 8,0 tem validade de 2 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

## 7. Informação de Segurança

- 7.1 O Tampão TE 10X deve ser utilizado somente por pessoal técnico qualificado e devidamente treinado.
- 7.2 Todo pessoal envolvido na execução do ensaio deve utilizar equipamentos de biossegurança, como recomendado pela legislação em vigor.
- 7.3 O ambiente do laboratório deve ser controlado, a fim de evitar contaminantes como poeira ou agentes microbianos transportados pelo ar.
- 7.4 Após o recebimento do Tampão TE 10X, verificar se a embalagem está danificada ou se há vazamento dos líquidos. Proteger-se adequadamente e caso seja necessário realizar a reclamação ao SAC.
- 7.5 Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- 7.6 Não utilizar o Tampão TE 10X após a data de validade apresentada na etiqueta externa.
- 7.7 Armazenar os componentes e plásticos em condições próprias para uso em laboratório.
- 7.8 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 TE 10X pH 8,0** por ela fornecida 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 TÉCNICA

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

## 10. 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)