

**Tampão TBE 10X**  
**13-15002-01 - 100 mL**  
**Ficha de Instruções de Uso**

**1. Descrição**

O Tampão TBE é constituído pela mistura do Tris, Ácido Bórico e EDTA 10X concentrada.

Com este tampão é possível obter uma excelente resolução e definição de fragmentos do DNA separados por eletroforese. Pronto para uso em eletroforese em gel após diluição nas concentrações de trabalho.

**2. Característica do produto**

O Tampão TBE 10X concentrado, é preparado com reagentes de elevada qualidade, e filtrado em membrana de 0,1 micra. O Tampão TBE apresenta capacidade tamponante maior que o TAE. O DNA de baixo peso molecular migra aproximadamente 10% mais rápido no TBE que no TAE.

Para controle de qualidade os testes incluem desde pH, endotoxinas, *Mycoplasma*, ausência de contaminação por fungos e por bactérias, osmolaridade. Eventuais precipitados podem aparecer, se houver baixas temperaturas, neste caso se recomenda aquecer em 37°C, agitando até o desaparecimento do precipitado.

**3. Aplicações**

- Utilizado como tampão na preparação de géis de agarose para eletroforese.
- Análise da extração de ácidos nucleicos.
- Análise de tamanho de produtos de PCR e outras técnicas que envolvam análise de fragmentos.

**4. Procedimento**

Diluir 1:10 o tampão TBE 10X em água ultrapura, sendo 1 parte do Tampão TBE e 9 partes de água ultrapura, deixando na concentração 1X.

**5. Composição**

- Concentração solução 10 X
- Tris Base
- Ácido Bórico,
- EDTA

**6. Armazenamento e transporte**

O Tampão TBE 10X pode ser transportado e armazenado em temperatura ambiente (10° a 30°C) e são estáveis até a data de validade descrita na embalagem.

**7. Validade**

O Tampão TBE tem validade de 2 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

**8. Informação de Segurança**

- O Tampão TBE 10X 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 TBE 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.

- Não utilizar componentes danificados, pois eles podem gerar baixo rendimento.
- Não utilizar o Tampão TBE 10X 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**.

#### **9. Garantia da Qualidade**

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **Tampão TBE 10X** 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.

#### **10. 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

#### **11. 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)