

TAMPÃO TAE 50X concentrado
13-15001-01 – 100 mL
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição

O Tampão TAE 50X é constituído pela mistura do Tris, Ácido Acético e EDTA, concentrada 50X, permitindo preparar ao todo 5 L de solução pronta-para-uso 1X.

Com este tampão diluído é possível obter uma excelente resolução e definição de fragmentos de DNA em eletroforese em géis de agarose.

2. Característica do produto

O Tampão TAE 50X concentrado, é preparado com reagentes de elevada qualidade, e filtrado em membrana de 0,1 micra.

Apresenta capacidade tamponante limitada – os íons contidos nesse tampão são consumidos rapidamente.

Para controle de qualidade os testes incluem Endotoxina, *Mycoplasma*, ausência de contaminação por fungos e por bactérias, osmolaridade.

3. Aplicação

- 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. Composição

- Tris
- Ácido acético
- EDTA, pH 8,0

5. Armazenamento e transporte

O Tampão TAE 50X 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 TAE 50X tem validade de 4 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente.

7. Informação de Segurança

- O Tampão TAE 50X 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 TAE 50X, 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 TAE 50X 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 TAE 50X** 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