

**Brometo de Cetiltrimetilamônio - CTAB****13-11807-05 - 500 g****13-11807-01 - 100 g****Ficha de Instruções de Uso****1. Descrição**

O Brometo de cetiltrimetilamônio - CTAB é um detergente catiônico anti-séptico eficaz contra bactérias e fungos. Sua atividade é neutralizada por sabões e detergentes aniônicos, como o SDS. Compostos baseados em brometo de trimetilamônio formam complexos insolúveis com o SDS. O CTAB é ativo em pH alcalino e age tanto contra bactérias Gram-negativas quanto Gram-positivas. É também um dos principais componentes de alguns tampões para a extração de DNA.

**2. Características do produto**

O CTAB promove um aumento da aglutinação mediada pela concanavalina A8. Também é usado como titulador em titulação potenciométrica de perclorato e como catalisador de transferência de fase na redução de arenos e compostos heterocíclicos.

**3. Aplicações**

O CTAB é utilizado como um componente em tampão de extração de ácidos nucleicos, como DNA vegetal de alto peso molecular (através de um rápido procedimento) bem como DNA vegetal para PCR. E usado para determinação do peso molecular de proteínas em sistemas eletroforéticos e para determinação da concentração micelar crítica (CMC) de detergentes.

**4. Composição**

- Fórmula:  $C_{19}H_{42}BrN$
- P.M. 364,45

**5. Armazenamento e transporte**

O CTAB pode ser transportado e armazenado em temperatura entre 10°C e 30°C e são estáveis até a data de validade descrita na embalagem. Proteja da luz e da umidade.

**6. Validade**

O CTAB tem validade de 4 anos, quando mantido fechado e armazenado corretamente. Proteja da luz e da umidade.

**7. Informações de segurança**

- O CTAB 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 CTAB, 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 CTAB após a data de validade apresentada na etiqueta externa.



Rev\_03\_Out\_24

- 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 **CTAB** 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](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)