

**CTAB, Brometo de cetiltrimetilamônio (Cetrimida),
Grau Biologia Molecular
Código: 13-11807-01: 100 g**

Instruções de Uso

1. Descrição

O **CTAB Brometo de cetiltrimetilamônio (Cetrimida)** é um detergente catiônico bactericida. 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.

O CTAB é utilizado para isolamento de DNA vegetal de alto peso molecular (através de um rápido procedimento) bem como DNA vegetal para PCR. É usado para precipitar ácidos nucléicos.

O CTAB promove um aumento da aglutinação mediada pela concanavalina A8. É usado para determinação do peso molecular de proteínas em sistemas eletroforéticos e para determinação da concentração micelar crítica (CMC) de detergentes. Também é usado como titulador em titulação potenciométrica de perclorato e como catalisador de transferência de fase na redução de arenos e compostos heterocíclicos.

2. Sinônimos

Cetrimida; CTAB; brometo de hexadeciltrimetilamônio; brometo de N-cetil-N,N,N,-trimetilamônio.

Nº CAS:

57-09-0.

PESO MOLECULAR:

364,45.

FÓRMULA MOLECULAR:

$C_{19}H_{42}BrN$.

CONCENTRAÇÃO MICELAR CRÍTICA

(CMC): ~1mM.

3. Armazenamento:

Transporte e armazenamento em temperatura ambiente (abaixo de 30°C). Proteja da luz e da umidade. Com validade de 4 anos.

4. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **CTAB, Brometo de cetiltrimetilamônio (Cetrimida)**, 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.

5. Informações do Fabricante

NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA- CRBM 20.951/1

6. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

www.novabiotecnologia.com.br

e-mail: assessoria@novabiotecnologia.com.br