



**CTAB, Brometo de cetiltrimetilamônio (Cetrimida), grau Biologia Molecular**

**Código N°:**

**13-11807-05: 500 g**

**13-11807-01: 100 g**

**Descrição:**

O CTAB 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.

**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

**CONTROLE DE QUALIDADE:**

Aparência:

pó branco a creme

**SOLUBILIDADE:**

33,3mg solúvel em 1mL de metanol

**pH:**

A solução aquosa 0,1M a 25°C possui pH entre 5,0 e 7,0

**CONDIÇÕES DE TRANSPORTE E**

**ARMAZENAMENTO:**

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

**VALIDADE:**

4 anos

**APRESENTAÇÃO:**

Frasco com 500 g. Frasco com 100 g