



**LGC Biotecnologia Ltda.**

**Rua Pasadena, 235 - Pq. Empresarial San José Cotia  
- SP - CEP 06715 - 864 - Fone - Fax: (11) 4614-8070  
<https://www.lgcbio.com.br>**

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

**Código:**

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

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

**Armazenamento: temperatura ambiente (abaixo de 30°C)**

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

**SOLUBILIDADE: 33,3mg solúvel em 1mL de metanol**

**FÓRMULA MOLECULAR: C<sub>19</sub>H<sub>42</sub>BrN**

**PESO MOLECULAR: 364,45**

**SINÔNIMOS: Cetrimida; CTAB; brometo de hexadeciltrimetilamônio; brometo de N-cetilN,N,N,-trimetilamônio**

**[Acessar mais informações \(+\)](#)**

---

**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 nucleicos.

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.