

**DITIOTREITOL 0,5M**  
**13-1317-01 – 100mL**  
**Ficha de Instruções de Uso**

**1. Descrição:**

DTT (*dithiothreitol; Cleland's reagent*) é um reagente ultrapuro utilizado para reduzir quantitativamente as ligações dissulfeto e manter monotióis em estado reduzido. Em baixas concentrações, o DTT é capaz de estabilizar enzimas e outras proteínas que possuam grupamentos sulfidríla livres, também tem sido mostrado que recupera perda de atividade pela oxidação destes grupamentos *in vitro*.

Em concentração final de 0,1 M, o DTT é amplamente utilizado para rompimento de ligações dissulfeto de proteínas em SDS-PAGE (*Polyacrylamide Gel Electrophoresis – Sodium Dodecil Sulphate*). Este produto é oferecido na concentração 0,5M e poderá ser ainda diluído em água ultrapura para a concentração desejada.

**2. Armazenamento e validade:**

Entre: 2°C e 8°C.

Validade: 24 meses, se armazenado corretamente.

**3. Controle de Qualidade:**

Verificação da ausência de endo-desoxiribonucleases, exo-desoxiribonucleases, ribonucleases e fosfatases confirmada por ensaios específicos para este propósito. Grupamentos SH em concentrações acima de 99% são confirmados pelo método iodométrico

**Obs.** DTT é mais instável em solução do que na sua forma sólida.

**4. Garantia da Qualidade:**

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **DITIOTREITOL** 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 20951

**6. Atendimento ao Consumidor**

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br) [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br)