

DITHIOTREITOL
13-1318-0001 (1g)
Ficha de Instruções de Uso

1. Descrição:

- Fórmula: $C_4H_{10}O_2S_2$
- Peso Molecular: 154.20g/mol
- Armazenamento: 4°C

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 sulfidrila 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).

2. Armazenamento e validade:

Entre 2°C e 8°C. Validade: 24 meses, se armazenado corretamente.

3. Controle de Qualidade

Verificação da ausência de endodesoxiribonucleases, exodesoxiribonucleases, 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 instável em solução. Somente soluções recém-preparadas de DTT devem ser utilizadas.

4. Garantia da Qualidade:

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

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

e-mail: sac@novabiotecnologia.com.br assessoria@novabiotecnologia.com.br