



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

Instrukcja

DTT, DTT RTU

Ditiotreitol.

numer katalogowy	wielkość
2010-5	5 g
2010-25	25 g
2010-10P	10 x 154 mg

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych.

Gwarancja

Firma A&A Biotechnology udziela gwarancji na niniejszy produkt.

Firma nie gwarantuje poprawnego działania produktu w przypadku:

- odstępstwa od dostarczonego wraz z produktem protokołu
- braku zalecanego w niniejszym protokole wyposażenia i materiałów
- użycia innych odczynników niż zalecane lub które nie wchodzą w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu



Opis

DTT (odczynnik Clelanda)

Dithiothreitol

$C_4H_{10}O_2S_2$

MW=154,25 g/mol

DTT jest powszechnie stosowany do ilościowej redukcji wiązań dwusiarczkowych oraz utrzymywania w formie zredukowanej grup tiolowych. W niskich stężeniach DTT stabilizuje białka posiadające grupy tiolowe i przywraca aktywność wielu enzymów, które utraciły aktywność poprzez utlenienie reszt sulfhydrylowych *in vitro*.

DTT w stężeniu 0,1 M jest powszechnie stosowany jako czynnik wspomagający denaturację białek zawierających mostki dwusiarczkowe w buforze Laemmli do elektroforezy SDS-poliakrylamidowej.

Obecność >99% wolnych grup -SH według testu jodometrycznego.

DTT jest niestabilne w roztworach.

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze:

lioofilizat: 2-8 °C

roztwór: -20 °C

Zalecane użycie

2010-5, # 2010-25

Postać: liofilizat.

Zalecamy rozpuszczenie liofilizatu DTT w jałowej wodzie.

2010-10P

Postać: liofilizat (10 probówek po 154 mg).

Rozpuszczenie w 1 ml wody tworzy roztwór 1 M.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, ul. Strzelca 40, 80-299 Gdańsk
tel. 883 323 761, 600 776 268
info@aabiotech.com, www.aabiotech.com

wersja 2023-1

