

Instrukcja

IPTG, IPTG RTU

Syntetyczny analog galaktozy indukujący ekspresję operonu *lac* w *E.coli*.

| numer katalogowy | wielkość |
|-------------------------|-----------------|
| 2003-1 | 1 g |
| 2003-5 | 5 g |
| 2003-25 | 25 g |
| 2003-15S | 10 x 1,5 ml |

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

IPTG

Izopropyl-β-D-1-tiogalaktopiranozyd

$C_9H_{18}O_5S$

MW=238,3 g/mol

IPTG indukuje syntezę β-galaktozydazy. Jest stosowany w celu indukcji genu *lacZ* w technikach klonowania molekularnego oraz ekspresji genów pod kontrolą promotora *Plac*.

IPTG jest stosowany wraz z X-gal w celu detekcji aktywności β-galaktozydazy.

Czystość preparatu >99%. Wolny od aktywności RNAz i DNAz.

Preparat był testowany w klonowaniu molekularnym oraz skriningu białych i niebieskich kolonii.

Przechowywać w -20 °C.

Zalecane użycie

2003-1, # 2003-5, # 2003-25

Postać: liofilizat.

Zalecamy rozpuszczenie liofilizatu IPTG w jałowej wodzie.

2003-15S

Postać: 100 mM roztwór wodny.

Roztwór IPTG gotowy do użycia.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

A&A Biotechnology, al. Zwycięstwa 96/98, 81-451 Gdynia, Poland
phone +48 58 6982194, +48 883 323 761, fax +48 58 6228578
info@aabiotech.com, www.aabiotech.com

