

Instrukcja

RNAza

RNAza A, wolna od DNazy. Stężenie 10 mg /ml.

numer katalogowy	wielkość
1006-10	1 ml
1006-50	5 x 1 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

RNAza A (E.C. 3.1.27.5, 13,7 kDa) jest endorybonukleazą specyficznie degradującą RNA hydrolizując wiązanie fosfodiesterowe na końcu 3' przy pirymidynach. Enzym jest oczyszczony z ekstraktu trzustki wołowej. RNAza wykazuje zróżnicowaną specyficzność w zależności od warunków reakcji. Przy niskich stężeniach soli (<100 mM NaCl) tnie ssRNA, dsRNA oraz RNA w kompleksach DNA-RNA. Przy wysokich stężeniach soli (>300 mM NaCl) tnie specyficznie tylko ssRNA.

RNAza A może być używana do degradacji RNA w aplikacjach, które są wrażliwe na obecność DNAz.

Zastosowanie

- usuwanie RNA z preparatów białek rekombinowanych.
- mapowanie jednonukleotydowych mutacji w DNA lub RNA.
- przygotowanie plazmidowego lub genomowego DNA.

Skład

	1006-10	1006-50	przechowywanie
RNAza	1 ml (10 mg/ml)	5 x 1 ml (10 mg/ml)	-20 °C
bufor do przechowywania: 200 mM bufor octanowy, pH 5,0, 50% glicerol (v/v)			

Jeżeli po rozmrożeniu enzymu, widoczny jest precypitat, należy go wymieszać przez worteksowanie.

Inaktywacja RNAzy: ekstrakcja metodą fenol-chloroform.

RNAza nie traci aktywności podczas inkubacji przez 10 min w temp. 75 °C.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

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

wersja 2023-1

