

Instrukcja

Inhibitor RNAz

Hamuje aktywność rybonukleaz A,B i C. Stężenie 40 U/ μ l.

numer katalogowy	wielkość
037-25	2500 U
037-100	4 x 2500 U
037-1000	24 x 2500 U

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

Inhibitor RNAz hamuje działanie / aktywność rybonukleaz A, B i C poprzez silne, specyficzne wiązanie. Enzym jest oczyszczany ze szczepu *E.coli* nosącego plazmid z wklonowanym genem kodującym ssaczy inhibitor RNAz.

Zastosowanie

- hamowanie degradacji i ochrona RNA w reakcjach: transkrypcji *in vitro*, syntezy cDNA, translacji *in vitro*
- amplifikacja RNA
- oczyszczanie i przechowywanie RNA
- oddzielanie i identyfikacja konkretnych aktywności rybonukleaz

Skład

	037-25	037-100	037-1000	przechowywanie
Inhibitor RNAz	2500 U	4 x 2500 U	24 x 2500 U	-20 °C

bufor do przechowywania:

20 mM HEPES-NaOH, pH 7,5, 50 mM NaCl, 8 mM DTT, 50% glicerol (v/v)

Definicja jednostki

1U inhibitora RNAz jest zdefiniowana jako ilość enzymu, która w 50% hamuje/blokuje aktywność 5 ng RNAzy A.

Test przeprowadzono w buforze o składzie: 100 mM Tris-HCl, pH 7,5, 1 mM EDTA, 0,1 mg/ml BSA, 100 ng/ml RNase A, 0,1 mg/ml RNA, 8 mM DTT.

Inhibicja: substancje denaturujące (np. SDS, mocznik, silne utleniacze).

Inaktywacja enzymu: 10 min w temp. 75 °C.

Zalecane użycie

Zalecamy użycie inhibitora RNAz o końcowym stężeniu 1 U/μl w mieszaninie reakcyjnej.



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

