

Instrukcja

Pirofosfataza drożdżowa

Enzym rozkładający pirofosforan do monoortofosforanu. Zwiększa wydajność reakcji polimeryzacji DNA i RNA. Stężenie 0,1 U/ μ l.

numer katalogowy	wielkość
1011-10	10 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 wchodzi w skład produktu
- użycia przeterminowanych odczynników oraz elementów produktu

Opis

Pirofosfataza drożdżowa jest rekombinowanym enzymem produkowanym przez szczep *E.coli* zawierający plazmidowe DNA z wklonowanym genem nieorganicznej pirofosfatazy *S.cerevisiae*.

Enzym katalizuje syntezę nieorganicznego pirofosforanu do dwóch grup ortofosforanowych. Do aktywności wymaga obecności dwuwartościowych jonów metalu - najlepiej Mg^{2+} .

Skład

	1011-10	przechowywanie
pirofosfataza drożdżowa	10 U	-20 °C
bufor do pirofosfatazy	1 x 1 ml	-20 °C

bufor do przechowywania i rozcieńczania:
20 mM Tris-HCl, pH 8,0, 50 mM NaCl, 0,1 mM EDTA, 50% glicerol (v/v)

Uwagi

Przed użyciem całkowicie rozmrozić i starannie wymieszać przez odwracanie probówki.

Zastosowanie

- wysokowydajna synteza RNA *in vitro* (transkrypcja)
- zapobiega akumulacji pirofosforanu - w reakcjach polimeryzacji DNA
- usuwa zanieczyszczenia w postaci pirofosforanu z odczynników używanych w metodach bazujących na detekcji pirofosforanu (np. analiza SNP)



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 2023-2

