

Instrukcja

Rybonukleotydy (NTP's)

Zestaw z wodnymi roztworami każdego z rybonukleotydów (ATP, GTP, CTP, UTP) o stężeniu 100 mM.

numer katalogowy	wielkość
1040-250	4 x 250 µl

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

Zestaw zawiera osobne probówki z wodnymi roztworami każdego z rybonukleotydów (ATP, GTP, CTP, UTP) o stężeniu 100 mM.

Najwyższy stopień czystości: czystość HPLC >98%

pH 7,8-8,2

produkt wolny od aktywności DNAz i RNAz

przechowywać w -20 °C

Właściwości fizykochemiczne

	ATP	CTP	GTP	UTP
masa molowa [g/mol]	504,16	480,13	520,15	481,11
maks. abs. (pH 7) [nm]	259	271	252	262
współczynnik abs. [mmol ⁻¹ cm ⁻¹]	15,1	8,9	14,2	9,8

Przygotowanie mieszaniny 10 mM

Poniżej schemat przygotowania mieszaniny rybonukleotydów o stężeniu 10 mM każdego z nich.

Przed użyciem całkowicie rozmrozić i dokładnie wymieszać przez odwracanie probówki.

Całkowita objętość mieszaniny 500 µl:

1. Przenieść po 50 µl każdego z rybonukleotydów (ATP, CTP, GTP, UTP) do sterylnej probówki wolnej od nukleaz.
2. Dodać po 300 µl jałowej wody wolnej od nukleaz (nie ma w zestawie).
3. Mieszaninę wymieszać.



A&A BIOTECHNOLOGY
innovating life science

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

wersja 2023-1

