RNA 5' Polyphosphatase

Lucigen



Lucigen
Simplifying Genomics
http://lucigen.com/epibio
epicentre
an Illumina company

400 Units

Artikel-Nr.: 136120 | Lucigen | Hersteller-Nr.: RP8092H

178,20 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Verpackung:400 Units

RNA 5‘ Polyphosphatase ist eine Mg^{2+}-unabhängige Phosphohydrolase.

Das Enzym entfernt sequentiell das ?-und ?-Phosphat von 5´-triphosphorylierter RNA (wie z. B. Primären RNA Transkripten): 5´ pppN----OH 3´ ? 5´ pN----OH 3´ + 2 Pi

RNAs mit einem 5´-diphosphorylierten Ende werden ebenfalls in 5´-monophosphorylierte RNA umgewandelt: 5´ ppN----OH 3´ ? 5´ pN----OH 3´ + Pi

RNA Polyphosphatase zeigt keine Aktivität bei RNA mit einer 5´- Cap-Struktur (z. B. 5´ m7GpppN----OH 3´), oder einem 5´-monophosphorylierten Ende (5´ pN----OH 3´).
NTPs und dNTPs werden in die entsprechenden NMPs und dNMPs + anorganisches Phosphat umgewandelt: (d)NTP ? (d)NMP + 2Pi

Anwendungen:

- Umwandlung von 5´-triphosphorylierter RNA in 5´-monophosphorylierte RNA zum Einsatz in 5´-RNA Ligation-Tagging Methoden mit der T4 RNA Ligase
- Analyse des 5´-Ende von RNA
- Herstellung von RNA zum Abbau durch die EPICENTRE’s Terminator 5´-Phosphate-Dependent Exonuclease

Inhalt:

- RNA 5' Polyphosphatase
- 10 x Reaktionspuffer

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri