

Polynukleotid-Phosphorylase aus Synechocystis sp., rekombinant

Cat. No. NATE-0610

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Polynukleotid-Phosphorylase (PNPase) ist ein bifunktionelles Enzym mit einer

phosphorolyse 3' zu 5' Exoribonuklease-Aktivität und einer 3'-terminalen

Oligonukleotid-Polymerase-Aktivität. Es ist auch an der mRNA-Verarbeitung und -

Abbau in Bakterien, Pflanzen und Menschen beteiligt.

Anwendungen Polynukleotid-Phosphorylase wurde in einer Studie verwendet, um herauszufinden,

dass eine Hauptfunktion von PNPase die Synthese von CDP ist. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um das Enzym zu untersuchen, das für die RNA 3′-

Schwanzsynthese in S. coelicolor verantwortlich ist.

Synonyme PNPase; Nucleosid-Diphosphat:Polynucleotidyl-Transferase; Polyribonukleotid-

Nukleotidyltransferase; Polynukleotid-Phosphorylase; Polyribonukleotid-

Phosphorylase; EC 2.7.7.8; 9014-12-4

Produktinformation

Art Synechocystis sp.

Herkunft E. coli

EC-Nummer EC 2.7.7.8

CAS-Nummer 9014-12-4

Einheitsdefinition Eine Einheit polymerisiert 1,0 μmol ADP und setzt 1,0 μmol anorganisches Phosphat

in 15 Minuten bei pH 9,1 und 37 °C frei. Geliefert als Lösung in 20 mM Hepes-Puffer pH 7,9, 0,1 mM EDTA, 2 mM DTT, 12,5 mM MgCl2, 60 mM KCl, 20 % (w/v) Glycerin.

1/1

Lager- und Versandinformation

Lagerung −70°C

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com