

Native Bäckerhefe (*S. cerevisiae*) Nucleosid 5'-Diphosphat-Kinase

Cat. No. NATE-0476

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Nucleosid-5'-diphosphat-Kinase ist ein zytosolisches Enzym. Nucleosid-5'-diphosphat-Kinase aus *Saccharomyces cerevisiae* ist im Zytoplasma hoch exprimiert. Es beeinflusst die DNA-Synthese teilweise, indem es an Cdc8p bindet.

Anwendungen

Nucleosid-5'-diphosphat-Kinase wurde in einer Studie verwendet, um eine mögliche intrazelluläre Aktivität des Medikaments Disodiumcromoglycat in Mastzellen zu untersuchen. Es wurde auch in einer Studie eingesetzt, um die Proteinsynthese in Retikulozyten von Kaninchen zu untersuchen.

Synonyme

Nucleosid-5'-diphosphat-Kinase; Nucleosid-Diphosphat (UDP) Kinase; Nucleosid-Diphosphokinase; Nucleotidphosphat-Kinase; UDP-Kinase; Uridin-Diphosphat-Kinase; Nucleosid-Diphosphat-Kinase; EC 2.7.4.6; 9026-51-1; NDPK

Produktinformation

Herkunft

Bäckerhefe (*S. cerevisiae*)

Form

lyophilisiertes Pulver; im Wesentlichen sulfatfreies Pulver. Enthält Natriumcitrat mit einer Spur von Magnesium und EDTA-Salzen.

EC-Nummer

EC 2.7.4.6

CAS-Nummer

9026-51-1

Puffer

Mit deionisiertem Wasser rekonstituieren. Die Lösung wird für stabil gehalten, wenn sie über 1 Jahr gefroren ist.

Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1,0 μmol jeweils von TDP und ATP zu TTP und ADP pro Minute bei pH 7,6 bei 25 °C in einem gekoppelten System mit PK/LDH um.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20°C