

Bakterielle thermostabile Purin-Nukleosid-Phosphorylase, 80 °C

Cat. No. CEGZ-6393

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Eine rekombinante bakterielle Purin-Nukleosid-Phosphorylase mit einer Molekülmasse von 26,8 kDa und einer thermischen Stabilität bis zu 80 °C.

Anwendungen

Für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung bei reversibler Purinnukleosid-Phosphorolyse, die eine Stabilität bei erhöhten Temperaturen erfordert.

Synonyme

PNP; PNPase; Pu-NPase; PUNP; NP; Adenosinphosphorylase; Inosin-Guanosin-Phosphorylase; Purin-Nukleosid:Phosphat-Ribosyltransferase

Produktinformation

Art

Bakteriell

Herkunft

Rekombinantes E. coli

Form

Flüssigkeit

EC-Nummer

EC 2.4.2.1

CAS-Nummer

9030-21-1

Molekulargewicht

26,8 kDa

Thermische Stabilität

Thermostabil bis 80 °C

Spezifität

Purinribonukleoside und Purin-2'-Desoxyribonukleoside

Substrate

Purinribonukleosid oder Purin-2-Desoxyribonukleosid; Phosphat

Reaktion

Purinribonukleosid + Phosphat = Purin + α -D-Ribose-1-phosphat
Purin-2-Desoxyribonukleosid + Phosphat = Purin + 2-Desoxy- α -D-Ribose-1-phosphat

Hinweise

Rekombinantes Protein, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels Hitzebehandlung und His6-Tag-Affinitätschromatographie.

Verwendung

Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

4 °C