

Thermostabile archaeale Purin-Nukleosid-Phosphorylase, 80 °C

Cat. No. CEGZ-6392

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Eine rekombinante Purin-Nukleosid-Phosphorylase archaealen Ursprungs mit einer Molekülmasse von 26,7 kDa und einer thermischen Stabilität bis zu 80 °C.

Anwendungen Für Forschungszwecke und die In-vitro-Anwendung bei der reversiblen Purinnukleosid-Phosphorolyse, bei der eine hohe Temperaturstabilität von Vorteil ist.

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

Produktinformation

Art Archaeen

Herkunft Rekombinantes E. coli

Form Flüssigkeit

EC-Nummer EC 2.4.2.1

CAS-Nummer 9030-21-1

Molekulargewicht 26,7 kDa

Thermische Stabilität Thermostabil bis 80 °C

Spezifität Purinribonukleoside und Purin-2-Desoxyribonukleoside

Substrate Purin-Ribonukleosid oder Purin-2-Desoxyribonukleosid; Phosphat

Reaktion Purin-Ribonukleosid + 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 Wärmebehandlung und His6-Tag-Affinitätschromatographie.

Verwendung Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung 4 °C