Creative Enzymes®

Thermostabile Purin-Nukleosidphosphorylase, 31,8 kDa

Cat. No. CEGZ-6394

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante bakterielle Purinnukleosidphosphorylase mit einer Molekülmasse von 31,8 kDa und einer thermischen Stabilität bis zu 80 °C.
Anwendungen	Für Forschungszwecke und die In-vitro-Anwendung bei der reversiblen Purinnukleosid-Phosphorolyse unter Bedingungen, die eine hohe thermische Stabilität erfordern.
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	31,8 kDa
Thermische Stabilität	Thermostabil bis 80 °C
Spezifität	Purinribonukleoside und Purin-2-Desoxyribonukleoside
Substrate	Purinribonukleosid 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, in E. coli hergestellt und mittels Hitzebehandlung sowie His6-Tag-Affinitätschromatographie gereinigt.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4 °C