Creative Enzymes®

Hochthermostabile Pyrimidin-Nukleosidphosphorylase, 80 °C

Cat. No. CEGZ-6390

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante bakterielle Pyrimidin-Nukleosidphosphorylase, die sich durch eine thermische Stabilität bis mindestens 80 °C und eine Molekülmasse von 48,4 kDa auszeichnet.
Anwendungen	Für Forschungszwecke und die In-vitro-Anwendung bei der reversiblen Phosphorolyse und Synthese von Pyrimidin-Nukleosiden, bei denen eine Stabilität bei erhöhten Temperaturen erforderlich ist.
Synonyme	PyNP; Py-NPase; PYNP; pynpase; Pyrimidin-Ribonukleosid-Phosphorylase; Pyrimidin-Nukleosid:Phosphat-(2'-Desoxy)-α-D-Ribosyltransferase

Produktinformation

Art	Bakteriell
Herkunft	Rekombinantes E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.4.2.2
CAS-Nummer	9055-35-0
Molekulargewicht	48,4 kDa
Thermische Stabilität	Thermostabil bis mindestens 80 °C
Substrate	Uridin; 2-Desoxyuridin; Thymidin; Phosphat
Reaktion	Uridin + Phosphat = Uracil + α-D-Ribose-1-phosphat 2-Desoxyuridin + Phosphat = Uracil + 2-Desoxy-α-D-Ribose-1-phosphat Thymidin + Phosphat = Thymin + 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