Creative Enzymes®

Thermostabile bakterielle Ribokinase, 80 °C

Cat. No. CEGZ-6421

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine rekombinante bakterielle Ribokinase mit thermischer Stabilität bis zu 80 °C für Hochtemperatur-Workflows zur Ribosephosphorylierung.
Anwendungen	Für Forschungszwecke sowie zur in-vitro, ATP-abhängigen Herstellung von D-Ribose-5-phosphat und verwandten phosphorylierten Ribose-Derivaten bei erhöhten Temperaturen.
Synonyme	RK; Desoxyribokinase; D-Ribokinase; ATP:D-Ribose-5-Phosphotransferase

Produktinformation

Art	Bakteriell
Herkunft	Rekombinantes *E. coli*
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 2.7.1.15
CAS-Nummer	9026-84-0
Molekulargewicht	33,9 kDa
Thermische Stabilität	Thermostabil bis 80 °C
Spezifität	D-Ribose und verwandte Ribose-Derivate; ATP-abhängige Phosphorylierung an O-5.
Substrate	ATP; D-Ribose
Reaktion	ATP + D-Ribose = ADP + D-Ribose-5-phosphat
Hinweise	Rekombinantes Protein, hergestellt in E. coli und gereinigt mittels Hitzebehandlung und His-Tag-Affinitätschromatographie. Die optimale Reaktionszeit und Enzymkonzentration können je nach Substrat variieren.
Verwendung	Nur für Forschungszwecke und zur In-vitro-Anwendung.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 °C