

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 $\text{ATP} + \text{D-Ribose} = \text{ADP} + \text{D-Ribose-5-phosphat}$

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