Creative Enzymes®

耐熱性細菌由来リボキナーゼ（80°C）

Cat. No. CEGZ-6421

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	高温リボースリン酸化ワークフロー向けに、80℃までの熱安定性を有する組換え細菌由来リボキナーゼ。
用途	研究用途およびin vitroにおけるATP依存的なD-リボース5-リン酸ならびに関連するリン酸化リボース誘導体の高温条件下での調製用。
別名	RK；デオキシリボキナーゼ；D-リボキナーゼ；ATP：D-リボース 5-ホスホトランスフェラーゼ

製品情報

種	細菌性
由来	組換え大腸菌（E. coli）
形態	液体
***EC*番号**	EC 2.7.1.15
***CAS*登□番号**	9026-84-0
分子量	33.9 kDa
熱安定性	80℃までの耐熱安定性を有する
特異性	D-リボースおよび関連リボース誘導体；O-5位におけるATP依存的リン酸化。
基質	ATP；D-リボース
反□	ATP + D-リボース ⇌ ADP + D-リボース5-リン酸
備考	大腸菌（E. coli）で産生した組換えタンパク質を、加熱処理およびHisタグアフィニティクロマトグラフィーにより精製した。最適な反□時間および酵素濃度は、基質に□じて□動する可能性がある。
使い方	研究用およびin vitro（体外）使用に限定。

保管・発送情報

保存方法	-20℃