

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

説明 高温リボースリン酸化ワークフロー向けに、80°C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登録番号 9026-84-0

分子量 33.9 kDa

熱安定性 80°C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

反応 $\text{ATP} + \text{D-リボース} = \text{ADP} + \text{D-リボース5-リン酸}$

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。最適な反応時間および酵素濃度は、基質に応じて変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°C