Creative Enzymes®

耐熱性細菌由来ホスホペントムターゼ（80°C）

Cat. No. CEGZ-6429

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	高温ペントースリン酸異性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ホスホペントムターゼ。
用途	研究用途ならびに高温条件下におけるリボースおよびデオキシリボースリン酸異性体のin vitro相互□換に用いる。
別名	PPM；ホスホリボムターゼ；α-D-リボース-1,5-ホスホムターゼ；デオキシリボムターゼ；デオキシリボースホスホムターゼ；ホスホデオキシリボムターゼ

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 5.4.2.7
***CAS*登□番号**	9026-77-1
分子量	44.7 kDa
熱安定性	80℃までの耐熱安定性を有する
特異性	α-D-リボース1-リン酸および2-デオキシ-α-D-リボース1-リン酸
基質	α-D-リボース1-リン酸；2-デオキシ-α-D-リボース1-リン酸
反□	α-D-リボース1-リン酸＝D-リボース5-リン酸 2-デオキシ-α-D-リボース1-リン酸＝2-デオキシ-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、基質により□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℃