Creative Enzymes®

耐熱性細菌由来グルコース-6-リン酸脱水素酵素

Cat. No. CEGZ-6388

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	大腸菌（E. coli）で産生し、熱処理およびHis6タグアフィニティクロマトグラフィーにより精製した、高い熱安定性を有する組換え細菌由来グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ。
用途	グルコース-6-リン酸の酸化およびNADP+/NADPH□換を伴う反□における研究用途およびin vitro用途に限る。
別名	G6PDH；6-ホスホグルコース脱水素酵素；D-グルコース-6-リン酸脱水素酵素；エントナー・ドウドロフ□路酵素；G6PD；GPD；NADP依存性グルコース-6-リン酸脱水素酵素；D-グルコース-6-リン酸：NADP+ 1-酸化還元酵素

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 1.1.1.49
CAS登□番号	9001-40-5
分子量	45.8 kDa
熱安定性	80℃までの耐熱安定性を有する
基質	D-グルコース-6-リン酸；NADP+
反□	D-グルコース-6-リン酸 + $NADP^+$ = 6-ホスホ-D-グルコノ-1,5-ラクトン + NADPH + H^+
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His6タグアフィニティクロマトグラフィーにより精製した。
使い方	研究用および体外（in vitro）使用のみに限定されます。

保管・発送情報

保存方法	-20℃