

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

説明 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交換を伴う反応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・ドウドロフ経路酵素; 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登録番号 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⁺

反応 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℃