

ネイティブバチルス属グルコース-6-リン酸脱水素酵素

Cat. No. DIA-143

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

グルコース-6-リン酸脱水素酵素 (G6PD または G6PDH) (EC 1.1.1.49) は、細胞質内に存在する酵素で、次の化学反応を触媒します: D-グルコース 6-リン酸 + NADP+ \leftrightarrow 6-ホスホ-D-グルコノ-1,5-ラクトン + NADPH + H+。この酵素はペントースリン酸路にあり、細胞（赤血球など）に還元エネルギーを供給する代謝路で、補酵素ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドリン酸 (NADPH) のレベルを維持します。

用途

ヘキソキナーゼと結合させることで、グルコースまたはATPの酵素的測定に役立ちます。

別名

グルコース-6-リン酸脱水素酵素; G6PD; G6PDH; グルコース-6-リン酸脱水素酵素 (NADP(+)); EC 1.1.1.49; グルコース-6-リン酸 1-脱水素酵素; グルコース-6-リン酸脱水素酵素; GPD

製品情報

由来

バチルス属

外観

白/オフホワイトの粉

形態

フリーズドライパウダー

EC番号

EC 1.1.1.49

CAS登録番号

9001-40-5

分子量

104 kDa dalton (two subunits of approx. 55 kDa)

活性

> 200 U/mg

代謝路

グルタチオン代謝; ペントースリン酸路; 炭水化物の代謝。

機能

グルコース-6-リン酸脱水素酵素活性; 酸化還元酵素活性; 結合。

保管・発送情報

保存方法

密閉容器に入れ、乾燥させ、光から保護し、-20°Cで保存してください。