Creative Enzymes®

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□を触媒します：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+。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□	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□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。