Creative Enzymes®

ネイティブベーカー酵母（S. cerevisiae）グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. DIA-219

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、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	グルコース-6-リン酸脱水素酵素は、発達中のトウモロコシ胚乳におけるケトース還元酵素活性をテストするために使用されます。
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	ベーカー酵母 (S. cerevisiae)
形態	凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.49
CAS登□番号	9001-40-5
単位定義	1ユニットは、pH 7.4、25 °Cの条件下でNADPの存在下で1分あたり1.0 µmoleのD-グルコース6-リン酸を6-ホスホ-D-グルコン酸に酸化します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C