

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

説明 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経路にあり、細胞（赤血球など）に還元エネルギーを供給する代謝経路で、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登録番号 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 μ mole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