Creative Enzymes®

ネイティブ・トルラ酵母 グルコース-6-リン酸脱水素酵素

Cat. No. DIA-322

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。
別名	EC 1.1.1.49; NADP-グルコース-6-リン酸脱水素酵素; Zwischenferment; D-グルコース 6-リン酸脱水素酵素; グルコース 6-リン酸脱水素酵素 (NADP); NADP依存性グルコース 6-リン酸脱水素酵素; 6-ホスホグルコース脱水素酵素; エントナー・ダウドロフ酵素; グルコース-6-リン酸 1-脱水素酵素; G6PDH; GPD; グルコース-6-リン酸脱水素酵素; 9001-40-5

製品情報

由来	トゥルラ酵母
形態	硫酸アンモニウム懸濁液；2.6 M (NH4)2SO4 溶液中の懸濁液、pH 7.5
***EC*番号**	EC 1.1.1.49
***CAS*登□番号**	9001-40-5
活性	300-600 ユニット/mg タンパク質（ビウレット）
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、1.0 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	2-8°C