Creative Enzymes®

ネイティブ レウコノストック・メセンテロイデス グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. DIA-321

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	グルコース-6-リン酸脱水素酵素は、脱水中の酵素保護に□する種子タンパク質分画の効果をテストするためのモデルとして使用されました。G-6-PDHは、ニコチンアミドアデニンジヌクレオチドおよび組織ピリジンヌクレオチドのアッセイに利用されています。
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	レウコノストック・メセンテロイデス
形態	硫酸アンモニウム懸濁液；42 mM Trisおよび0.8 mM MgCl2を含む2.7 M (NH4)2SO4溶液中の懸濁液
EC番号	EC 1.1.1.49
CAS登□番号	9001-40-5
活性	> 2.0 mg/mL ビウレット
濃度	> 2.0 mg/mL ビウレット
単位定義	1ユニットは、30°CでpH 7.8の条件下でNAD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