Creative Enzymes®

ネイティブヒトグリセラルデヒドロゲナーゼ-3-リン酸デヒドロゲナーゼ

Cat. No. NATE-0280

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グリセラルデヒド-3-リン酸脱水素酵素は、解糖系の一部としてグリセラルデヒド-3-リン酸を1,3-ビスホスホグリセリン酸に□換する反□を触媒します。また、アポトーシスの開始、転写活性化、ERからゴルジ小器官への輸送にも関与していることが示されています。
別名	EC 1.2.1.12; GAPDH; グリセアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素 (リン酸化); トリオースリン酸脱水素酵素; 脱水素酵素、グリセアルデヒドリン酸; ホスホグリセアルデヒド脱水素酵素; 3-ホスホグリセアルデヒド脱水素酵素; NAD+依存性グリセアルデヒドリン酸脱水素酵素; グリセアルデヒドリン酸脱水素酵素 (NAD+); グリセアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素 (NAD+); NADH-グリセアルデヒドリン酸脱水素酵素; グリセアルデヒド-3-P-脱水素酵素; 9001-50-7

製品情報

種	人間
由来	ヒト赤血球
形態	ナトリウムシトレートバッファー塩を含む凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.12
CAS登□番号	9001-50-7
活性	50-150 ユニット/mg タンパク質
代謝□路	アルツハイマー病、特定生物系; アルツハイマー病、保存された生物系; アンドロゲン受容体シグナル伝達□路、特定生物系; グルコネオゲネシス、特定生物系; グルコネオゲネシス、オキサロ酢酸 => フルクトース-6P、特定生物系; グルコネオゲネシス、オキサロ酢酸 =>
機能	NAD結合; NADP結合; グリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素 (NAD+) (リン酸化) 活性; グリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素 (NAD+) (リン酸化) 活性; 酸化還元酵素活性; ペプチジル-システイン S-ニトロシル化酵素活性; タンパク質結合; 転移酵素活性
単位定義	1ユニットは、pH 7.6、25°Cで3-ホスホグリセリン酸キナーゼと連結系で、1分あたり1.0 µmoleの3-ホスホグリセリン酸をD-グリセルアルデヒド3-リン酸に還元します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C