Creative Enzymes®

ネイティブ・サッカロマイセス・セレビジエ・ヘキソキナーゼ

Cat. No. NATE-0342

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルコース代謝と酵素メカニズムの研究のためのネイティブ・サッカロマイセス・セレビジエ・ヘキソキナーゼ。生化学および分子生物学の研究に最適です。クリエイティブ・エンザイムズは信頼できる製品を保証します。
別名	ヘキソキナーゼタイプIV グルコキナーゼ; ヘキソキナーゼD; ヘキソキナーゼタイプIV; ヘキソキナーゼ（リン酸化）; ATP依存性ヘキソキナーゼ; グルコース ATP ホスホトランスフェラーゼ; ヘキソキナーゼ; ATP:D-ヘキソース 6-ホスホトランスフェラーゼ; EC 2.7.1.1; 9001-51-8

製品情報

由来	サッカロマイセス・セレビシエ
形態	タイプI、リン酸塩/クエン酸塩を含む凍結乾燥粉末、pH約7.0；タイプII、タイプIII、約15%のクエン酸ナトリウムを含む凍結乾燥粉末。
EC番号	EC 2.7.1.1
CAS登□番号	9001-51-8
分子量	~ 54 kDa (monomer); ~110 kDa (dimer)
活性	タイプI、> 350単位/mgタンパク質；タイプII、> 25単位/mgタンパク質（ビウレット）；タイプIII、> 130単位/mgタンパク質（ビウレット）。
最適pH	7.5から9.0
活性化因子	ヘキソキナーゼは活性のためにMg2+イオン（KM = 2.6 mM）を必要とします。ヘキソキナーゼはカテコールアミンおよび関連化合物によって活性化されます。
阻害剤	ソルボース-1-リン酸、ポリリン酸、6-デオキシ-6-フルオログルコース、2-C-ヒドロキシメチルグルコース、キシロース、リキソース、及びチオール反□性化合物（Hg2+および4-クロロ水銀ベンゾエート）
機能	ATP結合; 触媒活性; ヘキソキナーゼ活性; ATP結合; 触媒活性; ヘキソキナーゼ活性
単位定義	1ユニットは、下記に特に示されていない限り、25°CでpH 7.6の条件下で1.0μmoleのD-グルコースを1分あたりリン酸化します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C