

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依存性へキソキナーゼ; 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(モノマー); ~110 kDa(ダイマー)

活性 タイプ $I \sim 350$ 単位/mgタンパク質; タイプ $I \sim 25$ 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Mq2+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。

囮害剤 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 1.0μ mole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