Creative Enzymes®

ネイティブプロピオニバクテリウム・フロイデンライヒii（シャーマニー）フルクトース-6-リン酸キナーゼ、ピロリン酸依存性

Cat. No. NATE-0253

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フルクトース-1,6-ビスリン酸ホスファターゼ (FBP) は、グルコース代謝において重要な酵素です。これは、フルクトース-1,6-ビスリン酸をフルクトース-6-リン酸と無機リン酸に加水分解する反□を触媒します。フルクトース-6-リン酸キナーゼは、解糖系の律速段階においてフルクトース-6-リン酸をフルクトース-1,6-ビスリン酸に□換します。
用途	FBPは、プロピオニバクテリウム・フロイデンライヒiiからのピロリン酸依存性ホスホフルクトキナーゼの動力学的メカニズムを研究するために使用されました。
別名	EC 2.7.1.90; 6-ホスホフルクトキナーゼ (ピロリン酸); ピロリン酸-フルクトース 6-リン酸 1-リン酸転移酵素; 無機ピロリン酸依存性ホスホフルクトキナーゼ; 無機ピロリン酸-ホスホフルクトキナーゼ; ピロリン酸依存性ホスホフルクト-1-キナーゼ; ピロリン酸-フルクトース 6-リン酸リン酸転移酵素; 55326-40-4

製品情報

由来	プロピオニバクテリウム・フロイデンライヒii（シャーマニー）
形態	凍結乾燥粉末；イミダゾール塩と安定剤を含む
EC番号	EC 2.7.1.90
CAS登□番号	55326-40-4
活性	4.0-8.0 ユニット / mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、pH 7.4、30°Cで、1.0 µmoleのピロリン酸とフルクトース6-リン酸をフルクトース1,6-二リン酸と無機リン酸に□換します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C