

ネイティブ バチルス ステアロサーモフィルス ホスホグルコース イソメラーゼ

Cat. No. NATE-0553

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ホスホグルコースイソメラーゼ (PGI) は、D-グルコース 6-リン酸とD-フルクトース 6-リン酸の相互交換に重要な酵素です。PGIは解糖系の第二段階を担い、グルコネオゲネシスにも関与しています。細菌および真核生物において非常に保存されています。

用途 ホスホグルコースイソメラーゼ (PGI) は、D-グルコース6-リン酸とD-フルクトース6-リン酸の相互交換に重要な酵素です。PGIは解糖系の第二段階を担い、グルコネオゲネシスに関与しています。これは細菌と真核生物で高度に保存されています。フルクトースをグルコースに交換するための糖分析に使用されます。この製品はバチルス・ステアロテルモフィルスからのものです。Creative Enzymesの酵素は、ミュータント株のリゾビウム・メリロティのフルクトース6-リン酸の測定に使用されました。

別名 グルコース-6-リン酸イソメラーゼ; EC 5.3.1.9; ホスホヘキソースイソメラーゼ; ホスホヘキソムターゼ; オキソイソメラーゼ; ヘキソースリン酸イソメラーゼ; ホスホサッカロムターゼ; ホスホグルコイソメラーゼ; ホスホヘキソイソメラーゼ; ホスホグルコースイソメラーゼ; グルコースリン酸イソメラーゼ; ヘキソースリン酸イソメラーゼ; D-グルコース-6-リン酸ケトールイソメラーゼ; 9001-41-6; PGI

製品情報

由来 バチルス・ステアロテルモフィルス

形態 トリスバッファーを含む凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.3.1.9

CAS登録番号 9001-41-6

活性 300-1,000 ユニット/mg タンパク質

等電点 4.2

pH安定性 42623

最適pH 42623

単位定義 1ユニットは、pH 9.0、30°Cで1分あたり1.0 μmoleのD-フルクトース6-リン酸をD-グルコース6-リン酸に交換します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C