Creative Enzymes®

ネイティブウサギホスホグルコースイソメラーゼ

Cat. No. NATE-0555

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-リン酸の相互変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。細菌と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-リン酸の相互変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。細菌および真核生物において非常に保存されています。これは、フルクトースをグルコースに変換するための糖分析に使用されます。この製品はタイプXIで、ウサギの筋肉から得られています。低硫酸を必要とする酵素系において有用です。
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

種	ウサギ
由来	ウサギの筋肉
形態	凍結乾燥粉末；基本的に硫酸塩を含まない、クエン酸緩衝塩を含む粉末
EC番号	EC 5.3.1.9
CAS登録番号	9001-41-6
活性	> 200 ユニット/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 7.4の条件下で、1.0 μmoleのD-フルクトース6-リン酸をD-グルコース6-リン酸に変換します。

保管・発送情報

保存方法	−20°C