

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

□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□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 \square 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 \square 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

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□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 μ moleのD-フルクトース6-リン酸をD-グル

コース6-リン酸に□換します。

保管・発送情報

保存方法 −20°C