Creative Enzymes®

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. DIA-162

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	グルコース-6-リン酸イソメラーゼは、解糖系の第2段階でグルコース-6-リン酸をフルクトース-6-リン酸に□換する反□を触媒する酵素です。この酵素のヒトバリアントはGPI遺伝子によってコードされています。
別名	グルコース-6-リン酸イソメラーゼ; リン酸グルコースイソメラーゼ; リン酸ヘキソースイソメラーゼ; EC 5.3.1.9; リン酸ヘキソムターゼ; オキソイソメラーゼ; ヘキソースリン酸イソメラーゼ; リン酸サッカロムターゼ; リン酸グルコイソメラーゼ; リン酸ヘキソイソメラーゼ; 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

製品情報

由来	バチルス・ステアロテルモフィルス
外□	白い粉
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 5.3.1.9
CAS登□番号	9001-41-6
活性	> 250 U/mg
混入物	NADPHオキシダーゼ < 0.01%; ATPアーゼ < 0.005%
pH安定性	6.5-10.5 (37°C, 60分)
最適pH	9.5
熱安定性	60°C以下で安定（pH 7.5、15分）

保管・発送情報

保存方法	密閉容器に入れ、乾燥させ、光から保護し、-20°Cで保存してください。