

ラクトコッカス属由来のβ-ホスホグルコムターゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0933

Lot. No. (See product label)

はじめに

[明 酵素的にβ-D-グルコース-1-リン酸をβ-D-グルコース-6-リン酸に[換します。β-ホスホグルコ

ムターゼは酵素的に β -D-グルコース1-リン酸を β -D-グルコース6-リン酸に \square 換します。これはデンプンとショ糖の代謝に関与しています。この酵素は異性化酵素のファミリーに属し、特にリン酸転移酵素(ホスホムターゼ)であり、分子内でリン酸基を転送します。この酵素はデン

プンとショ糖の代謝に参加します。

用途 β-ホスホグルコミュータースは、デンプンとスクロースの代謝を研究するために使用されま

す。臨床分析における α -アミラーゼの測定に使用されます。ガラクトースの利用と一般化グリ

コーゲン症 (ポンペ病) の研究に使用されます。

別名 β-ホスホグルコミュータース; β-D-グルコース 1,6-ホスホミュータース; EC 5.4.2.6

製品情報

種 ラクトコッカス属

由来 大腸菌

EC番号 EC 5.4.2.6

*CAS*登□番号 68651-99-0

活性 >10 ユニット/mg 固体

単位定義 1単位は、37°CおよびpH 7.0で、1 μ molのβ-D-グルコース-1-リン酸をβ-D-グルコース-6-リ

ン酸に□換する酵素の量として定義されます。

使用法とパッケージング

包装 ポリボトルに250、1000ユニット

保管・発送情報

保存方法 -20°Cで保管してください