Creative Enzymes®

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ゼは、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ゼ; β-D-グルコース 1,6-ホスホミューターゼ; 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、1μmol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