

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

説明 酵素的にβ-D-グルコース-1-リン酸をβ-D-グルコース-6-リン酸に交換します。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-リン酸に交換します。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-ホスホグルコムターゼは、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-ホスホグルコムターゼ; β-D-グルコース 1,6-ホスホムターゼ; 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登録番号 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-リン酸に交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