

β-ホスホグルコムターゼ

Cat. No. EXWM-5528

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

この酵素は、Mg²⁺と活性部位のアスパラギン酸残基のリン酸化を必要とします。この酵素は基質であるβ-D-グルコース 1-リン酸を用いて自己リン酸化することができます。この反応は可逆的ですが、活性化には単一のターンオーバーのみが必要です。リン酸化された酵素が形成されると、反転中間体であるβ-D-グルコース 1,6-ビスリン酸を生成し、これを用いて後続のサイクルで酵素をリン酸化することができます。参照: EC 5.4.2.2、ホスホグルコムターゼ (α-D-グルコース-1,6-ビスリン酸依存)。

別名

β-pgm (遺伝子名)

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 5.4.2.6

CAS登録番号

68651-99-0

反応

β-D-グルコース 1-リン酸 = β-D-グルコース 6-リン酸

備考

このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。お客様の仕様に合わせてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法

短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。