

## ホスホグルコミューターース ( $\alpha$ -D-グルコース-1,6-ビスリン酸依存性)

Cat. No. EXWM-5524

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 最大の活性は、 $\alpha$ -D-グルコース 1,6-ビスリン酸の存在下でのみ得られます。このビスリン酸は反応の中間体であり、酵素から基質へのリン酸残基の移動によって形成されますが、ビスリン酸が酵素複合体から解離する速度は全体の異性化よりもはるかに遅いです。酵素はまた、他の多くの $\alpha$ -D-ヘキソースの1-リン酸と6-リン酸異性体の相互交換を（より速く）触媒し、 $\alpha$ -D-リボース 1-リン酸と5-リン酸の相互交換も行います。参照: EC 5.4.2.5、ホスホグルコミューターゼ（グルコース-補因子）。

**別名** グルコースホスホミューターース; ホスホグルコースミューターース

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 5.4.2.2

**CAS登録番号** 9001-81-4

**反応**  $\alpha$ -D-グルコース 1-リン酸 = 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。ご要望に応じ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。