

α-グルカン、ウォーター二キナーゼ

Cat. No. EXWM-3351

Lot. No. (See product label)

はじめに

⬜明 Mg2+を必要とします。ATPは唯一のリン酸供与体であるようです。GTP、UTP、ホスホエノールピルビン酸、または二リン酸を使用しても活性は⬜出されませんでした。このタンパク質は、グルコシル残基のO-6のみにグルカンをリン酸化します。このタンパク質はATPのβ-リン酸で自己リン酸化し、その後グルカンに転送されます。

別名 デンブン関連R1タンパク質、GWD

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.9.4

CAS登録番号 664327-94-0

反応 $ATP + \alpha\text{-グルカン} + H_2O = AMP + \text{リン酸化}\alpha\text{-グルカン} + \text{リン酸}$

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⬜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。長期間の保管には -20 °C~-80 °C で保管してください。