

ホスホグルカン、ウォーター・ダイキナーゼ

Cat. No. EXWM-3352

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素は、以前にEC 2.7.9.4、 α -グルカン、水二キナーゼによってリン酸化された顆粒状デンプンをリン酸化します。リン酸化されていないグルカンには活性がありません。ATPの β -リン酸をホスホグルカンに転送し、 γ -リン酸は水に転送されます。グルカンのO-6でグルコース基をリン酸化するEC 2.7.9.4とは $\square$ 照的に、この酵素はリン酸化されたデンプンのO-3でグルコース基をリン酸化します。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 PWD; OK1

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.9.5

CAS登録番号 912567-76-1

反応 $\text{ATP} + [\text{リン酸化}\alpha\text{-グルカン}] + \text{H}_2\text{O} = \text{AMP} + \text{O-リン酸化-[リン酸化}\alpha\text{-グルカン}] + \text{リン酸}$

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 $\square$ 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。