Creative Enzymes®

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

□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□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□番号	912567-76-1
反□	ATP + [リン酸化α-グルカン] + H2O = AMP + O-リン酸化-[リン酸化α-グルカン] + 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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。