Creative Enzymes®

ネイティブ微生物α-ホスホグルコムターゼ

Cat. No. DIA-265

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ホスホグルコミュータース (EC 5.4.2.2) は、α-D-グルコースモノマーの1'位置から6'位置へ、または逆に6'位置から1'位置へリン酸基を転送する酵素です。より正確には、グルコース1-リン酸とグルコース6-リン酸の相互□換を促進します。
別名	α-ホスホグルコミュータース; ホスホグルコミュータース; EC 5.4.2.2; ホスホグルコミュータース (α-D-グルコース-1,6-ビスリン酸依存); グルコースホスホミュータース; ホスホグルコースミュータース

製品情報

由来	微生物の
EC番号	EC 5.4.2.2
CAS登□番号	9001-81-4
分子量	MW ~ 59.2 kDa
等電点	pI ~ 5.7
pH安定性	6.0-9.0（4°Cで24時間後に75％を超える制御活性）
熱安定性	最大40°C（15分後に90％以上の制御活動）
組成	アミノ酸組成はSquireらによって報告されています（1964年）。