Creative Enzymes®

イノシトールテトラキスホスフェート 1-キナーゼ

Cat. No. EXWM-2966

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、O-5およびO-6の位置でIns(1,3,4)P3をリン酸化します。ATPからイノシトール1,3,4-トリリン酸またはイノシトール3,4,5,6-テトラリン酸へのリン酸転移は、酵素がADPの存在下でイノシトールポリリン酸ホスファターゼのように作用できる程度に自由に可逆的であるようです。また、ADPの存在下でIns(1,3,4,5)P4とIns(1,3,4,6)P4の間で異性化を触媒することもできます。
別名	1D-ミオイノシトール-テトラキスホスフェート 1-キナーゼ; イノシトール-トリスホスフェート 6-キナーゼ; 1D-ミオイノシトール-トリスホスフェート 6-キナーゼ; ATP:1D-ミオイノシトール-1,3,4-トリスホスフェート 6-ホスホトランスフェラーゼ; イノシトール-トリスホスフェート 5-キナーゼ; 1D-ミオイノシトール-トリスホスフェート 5-キナーゼ; ATP:1D-ミオイノシトール-1,3,4-トリスホスフェート 5-ホスホトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.134
CAS登□番号	187175-98-0
反□	ATP + 1D-ミオイノシトール 3,4,5,6-テトラキスリン酸 = ADP + 1D-ミオイノシトール 1,3,4,5,6-ペンタキスリン酸
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	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。