

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

概要 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登録番号 187175-98-0

反応 $\text{ATP} + \text{1D-ミオイノシトール 3,4,5,6-テトラキスリン酸} = \text{ADP} + \text{1D-ミオイノシトール 1,3,4,5,6-ペンタキスリン酸}$

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。ご要望に応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 °Cで行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °Cで行ってください。