Creative Enzymes®

イノシトール-1,3,4-トリスリン酸 5/6-キナーゼ

Cat. No. EXWM-2988

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒトにおいて、この酵素は、EC 2.7.1.127（イノシトール-トリスリン酸3-キナーゼ）、EC 2.7.1.140（イノシトール-テトラスリン酸5-キナーゼ）、およびEC 2.7.1.158（イノシトール-ペンタキスリン酸2-キナーゼ）と共に、イノシトールヘキサキスリン酸（InsP6）の生成に関与しています。InsP6は、核からのmRNA輸出を含む多くの細胞プロセスに関与しています。酵母はこの酵素を持っていないため、EC 2.7.1.151（イノシトール-ポリリン酸マルチキナーゼ）およびEC 2.7.1.158（イノシトール-ペンタキスリン酸2-キナーゼ）の作用によってIns(1,4,5)P3からInsP6を生成します。
別名	Ins(1,3,4)P3 5/6-キナーゼ; イノシトールトリスリン酸 5/6-キナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.159
CAS登□番号	288307-53-9
反□	(1) ATP + 1D-ミオイノシトール 1,3,4-トリスリン酸 = ADP + 1D-ミオイノシトール 1,3,4,5-テトラスリン酸; (2) ATP + 1D-ミオイノシトール 1,3,4-トリスリン酸 = ADP + 1D-ミオイノシトール 1,3,4,6-テトラスリン酸
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。