Creative Enzymes®

イノシトールポリリン酸マルチキナーゼ

Cat. No. EXWM-2982

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、Ins(1,4,5)P3をIns(1,3,4,5)P4に、Ins(1,3,4,5)P4をIns(1,3,4,5,6)P5に、そしてIns(1,3,4,5,6)P4を未知の異性体であるIns(PP)P4にリン酸化します。植物のアラビドプシス・タリアナからの酵素は、D-5位でIns(1,3,4,6)P4およびIns(1,2,3,4,6)P5をリン酸化して、それぞれ1,3,4,5,6-ペンタキスリン酸およびイノシトールヘキサキスリン酸（InsP6）を生成することもできます。酵母は、この酵素と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	IpK2; IP3/IP4 6-/3-キナーゼ; IP3/IP4 二重特異性 6-/3-キナーゼ; IpmK; ArgRIII; AtIpk2α; AtIpk2β; イノシトールポリリン酸 6-/3-/5-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 2.7.1.151
***CAS*登□番号**	9077-69-4
反□	2 ATP + 1D-myo-inositol 1,4,5-trisphosphate = 2 ADP + 1D-myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphate (全体反□); (1a) ATP + 1D-myo-inositol 1,4,5-trisphosphate = ADP + 1D-myo-inositol 1,4,5,6-tetrakisphosphate; (1b) ATP + 1D-myo-inositol 1,4,5,6-tetrakisphosphate = ADP + 1D-myo-inositol 1,3,4,5,6-pentakisphosphate
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。