Creative Enzymes®

パントエートキナーゼ

Cat. No. EXWM-2999

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	(R)-パントエートから(R)-4'-ホスホパントテン酸への□換は、補酵素Aおよびアシルキャリアタンパク質の必須補因子である4'-ホスホパントテインの生合成に至る□路の一部です。細菌および真核生物では、この□換はβ-アラニンとの縮合によって行われ、その後リン酸化（EC 6.3.2.1およびEC 2.7.1.33）が続きます。一方、古細菌ではこれらの二つのステップの順序が逆転し、リン酸化がβ-アラニンとの縮合に先行します。
別名	PoK; TK2141タンパク質

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.169
反□	ATP + (R)-パントエート = ADP + (R)-4-ホスホパントエート
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。お客□の仕□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。