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。 |