Creative Enzymes®

パントテン酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3064

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	パントテン酸キナーゼ (EC 2.7.1.33, PanK; CoaA) は、コエンザイムA生合成□路の最初の酵素です。これは、パントテン酸 (ビタミンB5) をリン酸化して4'-ホスホパントテン酸を形成し、アデノシン三リン酸 (ATP) の分子を消費します。これは、CoAの生合成における速度制限段階です。
別名	パントテン酸キナーゼ (リン酸化); パントテン酸キナーゼ; ATP:パントテン酸 4'-ホスホトランスフェラーゼ; D-パントテン酸キナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.1.33
CAS登□番号	9026-48-6
反□	ATP + (R)-パントテン酸 = ADP + (R)-4'-ホスホパントテン酸
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。