Creative Enzymes®

アデニル酸硫酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3055

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒトのホスホアデノシン-ホスホ硫酸合成酵素（PAPSS）システムは、二機能性酵素（2つの触媒活性の融合産物）です。最初のステップでは、硫酸アデニル転移酵素がATPと無機硫酸からアデノシン5'-ホスホ硫酸（APS）を形成する反□を触媒します。2番目のステップは、3'-ホスホアデノシン5'-ホスホ硫酸（PAPS）合成酵素のアデニル硫酸キナーゼ部分によって触媒され、酵素結合APSとATPからPAPSが形成されます。□照的に、細菌、酵母、真菌、植物では、PAPSの形成は、硫酸アデニル転移酵素（EC 2.7.7.4）とアデニル硫酸キナーゼ（EC 2.7.1.25）の2つの個別のポリペプチドによって行われます。
別名	アデニル酸硫酸キナーゼ (リン酸化); 5'-ホスホアデノシン硫酸キナーゼ; アデノシン 5'-ホスホ硫酸キナーゼ; アデノシンホスホ硫酸キナーゼ; アデノシンホスホ硫酸キナーゼ; アデノシン-5'-ホスホ硫酸-3'-リン酸キナーゼ; APS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 2.7.1.25
CAS登□番号	9012-38-8
反□	ATP + アデニル硫酸 = ADP + 3'-ホスホアデニル硫酸
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。