

## アデニル酸硫酸キナーゼ

Cat. No. EXWM-3055

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 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）を形成する反応を触媒します。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酸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。一般的に、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）とアデニル酸硫酸キナーゼ（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登録番号** 9012-38-8

**反応** 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。