Creative Enzymes®

硫酸塩アデニル基転移酵素

Cat. No. EXWM-3251

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（PAPS）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）の形成を触媒します。第二のステップは、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2つの個別のポリペプチド、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）によって行われます。
別名	ATP-サルファリラーゼ; アデノシン-5'-トリフスフェート サルファリラーゼ; アデノシン三リン酸 サルファリラーゼ; アデニル酸硫酸ピロリン酸化酵素; ATP サルファリラーゼ; ATP-サルファリラーゼ; サルファリラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.7.7.4
CAS登□番号	9012-39-9
反□	ATP + 硫酸塩 = 二リン酸 + 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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。