Creative Enzymes®

S-アデノシルメチオニン合成酵素、組換え

Cat. No. NATE-1151

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	S-アデノシルメチオニン合成酵素 (EC 2.5.1.6) (メチオニンアデノシルトランスフェラーゼ (MAT) とも呼ばれる) は、メチオニン (非極性アミノ酸) と ATP (エネルギーの基本通貨) を反□させて S-アデノシルメチオニン (AdoMet) を生成する酵素です。AdoMet はトランスメチル化のメチル供与体です。メチル基を放出し、ポリアミン生合成におけるプロピルアミノ供与体でもあります。S-アデノシルメチオニン合成酵素は、メチオニンサイクルの律速段階と見なすことができます。
別名	EC 2.5.1.6; MAT; MATA1; SAMS; SAMS1; メチオニンアデノシルトランスフェラーゼ 1; S-アデノシルメチオニン合成酵素アイソフォームタイプ-1; AdoMet合成酵素 1; MAT 1; メチオニンアデノシルトランスフェラーゼ I/III; MAT-I/III; MAT1A; AMS1

製品情報

外□	白い粉末、凍結乾燥された
EC番号	EC 2.5.1.6
CAS登□番号	9012-52-6
分子量	About 46kDa (SDS-PAGE detection)
純度	>90%（SDS-PAGEテスト）
等電点	4.7
pH安定性	7.0-9.5
緩衝液	トリスバッファー、pH8.0

保管・発送情報

保存方法	30%グリセロールに再溶解し、4°Cで保存、長期保存のために-20°C/-80°Cで保管し、複数回の凍結-解凍サイクルを避けてください。