

## 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ビ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* 約46kDa(SDS-PAGE□出)

**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。