

メチオニンアデノシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2797

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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) を反応させて S-アデノシルメチオニン (別名 AdoMet、SAM または SAdMet) を生成する酵素です。

別名 アデノシルメチオニン合成酵素; ATP-メチオニンアデノシルトランスフェラーゼ; メチオニン S-アデノシルトランスフェラーゼ; メチオニン活性化酵素; S-アデノシル-L-メチオニン合成酵素; S-アデノシルメチオニン合成酵素; AdoMet 合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.5.1.6

CAS登録番号 9012-52-6

反応 $\text{ATP} + \text{L-メチオニン} + \text{H}_2\text{O} = \text{リン酸} + \text{二リン酸} + \text{S-アデノシル-L-メチオニン}$

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 短期保存の場合は +4 °C で保管してください。長期保存の場合は -20 °C ~ -80 °C で保管してください。