

メチルグルタコニル-CoA ヒドラーゼ

Cat. No. EXWM-5011

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 3-メチルグルタコニル-CoA ヒドラーゼ (AUHとも呼ばれる) は、19番染色体上のAUH遺伝子によってコードされる酵素です。これは、エノイル-CoA ヒドラーゼ/異性化酵素スーパーファミリーの一員ですが、RNAに結合できる唯一のメンバーです。AUHはRNAに結合するだけでなく、代謝酵素活性にも関与していることが観察されており、二重の役割を持つタンパク質です。この遺伝子の変異は、3-メチルグルタコニック酸尿症タイプ1という病気を引き起こすことがわかっています。

別名 メチルグルタコニルコエンザイムAヒドラーゼ; 3-メチルグルタコニルCoAヒドラーゼ; メチルグルタコナーゼ; (S)-3-ヒドロキシ-3-メチルグルタルル-CoAヒドラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.18

CAS登録番号 9024-24-2

反応 (S)-3-ヒドロキシ-3-メチルグルタルル-CoA = トランス-3-メチルグルタコニル-CoA + H₂O

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。