

ヒドロキシメチルグルタルル-CoA還元酵素

Cat. No. EXWM-0372

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD⁺またはNADP⁺を受容体として、供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(R)-メバロン酸:NAD⁺酸化還元酵素 (CoAアシル化) です。一般的に使用される他の名前には、ペータ-ヒドロキシ-ペータ-メチルグルタルルコエンザイムA還元酵素、ペータ-ヒドロキシ-ペータ-メチルグルタルルCoA-還元酵素、3-ヒドロキシ-3-メチルグルタルルコエンザイムA還元酵素、ヒドロキシメチルグルタルルコエンザイムA還元酵素が含まれます。

別名 β-ヒドロキシ-β-メチルグルタルルコエンザイムA還元酵素; β-ヒドロキシ-β-メチルグルタルルCoA-還元酵素; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタルルコエンザイムA還元酵素; ヒドロキシメチルグルタルルコエンザイムA還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.88

CAS登録番号 37250-24-1

反応 (R)-メバロン酸 + CoA + 2 NAD⁺ = 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタルル-CoA + 2 NADH + 2 H⁺

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。