

ヒドロキシメチルグルタリル-CoAシンターゼ

Cat. No. EXWM-2311

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 分子生物学において、ヒドロキシメチルグルタリル-CoAシンターゼ、またはHMG-CoAシンターゼEC 2.3.3.10は、アセチル-CoAがアセトアセチル-CoAと縮合して3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-CoA (HMG-CoA) を形成する反応を触媒する酵素です。これは、メバロン酸依存性イソプレノイド生合成経路における第二の反応です。

別名 (S)-3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-CoA アセトアセチル-CoA-リアーゼ (CoA-アセチル化); 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル CoA 合成酵素; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル コエンザイム A 合成酵素; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル コエンザイム A 合成酵素; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-CoA 合成酵素; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-コエンザイム A 合成酵素; β -ヒドロキシ- β -メチルグルタリル-CoA 合成酵素; HMG-CoA 合成酵素; アセトアセチル コエンザイム A トランスアセチラーゼ; ヒドロキシメチルグルタリル コエンザイム A 合成酵素; ヒドロキシメチルグルタリル コエンザイム A-縮合酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.3.3.10

CAS登録番号 9027-44-5

反応 $\text{アセチル-CoA} + \text{H}_2\text{O} + \text{アセトアセチル-CoA} = (\text{S})\text{-3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-CoA} + \text{CoA}$

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。