Creative Enzymes®

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

□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□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□路における第二の反□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□番号	9027-44-5
反□	アセチル-CoA + H2O + アセトアセチル-CoA = (S)-3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-CoA + 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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。