Creative Enzymes®

# ヒドロキシメチルグルタリル-CoA還元酵素

*Cat. No. EXWM-0372*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | 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、ベータ-ヒドロキシ-ベータ-メチルグルタリルコエンザイムA還元酵素、ベータ-ヒドロキシ-ベータ-メチルグルタリルCoA-還元酵素、3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリルコエンザイムA還元酵素、ヒドロキシメチルグルタリルコエンザイムA還元酵素が含まれます。 |
| *別名* | β-ヒドロキシ-β-メチルグルタリルコエンザイムA還元酵素; β-ヒドロキシ-β-メチルグルタリルCoA-還元酵素; 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリルコエンザイムA還元酵素; ヒドロキシメチルグルタリルコエンザイム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□番号*** | 37250-24-1 |
| *反□* | (R)-メバロン酸 + CoA + 2 NAD+ = 3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリル-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□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 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。 |