Creative Enzymes®

# Hydroxymethylglutaryl-CoA-Reduktase

*Cat. No. EXWM-0372*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Dieses Enzym gehört zur Familie der Oxidoreduktasen, insbesondere zu denen, die auf die CH-OH-Gruppe des Donors mit NAD+ oder NADP+ als Akzeptor wirken. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist (R)-Mevalonat:NAD+ Oxidoreduktase (CoA-acylierend). Andere gebräuchliche Namen sind Beta-Hydroxy-Beta-Methylglutaryl-Coenzym A-Reduktase, Beta-Hydroxy-Beta-Methylglutaryl CoA-Reduktase, 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-Coenzym A-Reduktase und Hydroxymethylglutaryl-Coenzym A-Reduktase. |
| **Synonyme** | β-Hydroxy-β-methylglutaryl-Coenzym A-Reduktase; β-Hydroxy-β-methylglutaryl CoA-Reduktase; 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A-Reduktase; Hydroxymethylglutaryl-Coenzym A-Reduktase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver |
| **EC-Nummer** | EC 1.1.1.88 |
| **CAS-Nummer** | 37250-24-1 |
| **Reaktion** | (R)-Mevalonat + CoA + 2 NAD+ = 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA + 2 NADH + 2 H+ |
| **Hinweise** | Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |