

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.