Creative Enzymes®

Hydroxymethylglutaryl-CoA-Synthase

Cat. No. EXWM-2311

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	In der Molekularbiologie ist Hydroxymethylglutaryl-CoA-Synthase oder HMG-CoA-Synthase EC 2.3.3.10 ein Enzym, das die Reaktion katalysiert, bei der Acetyl-CoA mit Acetoacetyl-CoA kondensiert, um 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA (HMG-CoA) zu bilden. Es ist die zweite Reaktion im mevalonatabhängigen Isoprenoide-Biosyntheseweg.
Synonyme	(S)-3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA Acetoacetyl-CoA-Lyase (CoA-acetylierend); 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA-Synthetase; 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A-Synthase; 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A-Synthetase; 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA-Synthase; 3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A-Synthase; β-Hydroxy-β-methylglutaryl-CoA-Synthase; HMG-CoA-Synthase; Acetoacetyl-Coenzym A-Transacetase; Hydroxymethylglutaryl-Coenzym A-Synthase; Hydroxymethylglutaryl-Coenzym A-kondensierendes Enzym

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.3.10
CAS-Nummer	9027-44-5
Reaktion	acetyl-CoA + H2O + acetoacetyl-CoA = (S)-3-Hydroxy-3-methylglutaryl-CoA + CoA
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 ℃.