Creative Enzymes®

Lovastatin Nonaketid-Synthase

Cat. No. EXWM-2101

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses pilzliche Enzymsystem umfasst eine multifunktionale Polyketidsynthase (PKS) und eine Enoylreductase. Die PKS katalysiert viele der Kettenbildungsreaktionen von EC 2.3.1.85, Fettsäuresynthase, sowie eine reduktive Methylierung und eine Diels-Alder-Reaktion, während die Reduktase für drei Enoylreduktionen verantwortlich ist, die für die Produktion von Dihydromonacolin L-Säure notwendig sind.
Synonyme	LNKS; LovB; LovC; acyl-CoA:malonyl-CoA C-Acyltransferase (decarboxylierend, oxoacyl- und enoyl-reduzierend, Thioester-hydrolysierend)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.161
CAS-Nummer	235426-97-8
Reaktion	9 Malonyl-CoA + 11 NADPH + 10 H+ + S-Adenosyl-L-Methionin + Holo-[Lovastatin Nonaketid-Synthase] = Dihydromonacolin L-[Lovastatin Nonaketid-Synthase] + 9 CoA + 9 CO2 + 11 NADP+ + S-Adenosyl-L-Homocystein + 6 H2O
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.