Creative Enzymes®

enoyl-[acyl-carrier-protein] Reduktase (NADPH, Si-spezifisch)

Cat. No. EXWM-1271

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine der Aktivitäten von EC 2.3.1.86, Fettsäure-Acyl-CoA-Synthase, einem Enzym, das in Hefen (Ascomycota und Basidiomycota) vorkommt. Katalysiert die Reduktion von Enoyl-Acyl-[Acylträgerprotein]-Derivaten mit einer Kohlenstoffkettenlänge von 4 bis 16. Das Hefenenzym ist Si-spezifisch in Bezug auf NADP+. vgl. EC 1.3.1.39, Enoyl-[Acylträgerprotein]-Reduktase (NADPH, Re-spezifisch) und EC 1.3.1.104, Enoyl-[Acylträgerprotein]-Reduktase (NADPH), die Enzyme beschreiben, deren Stereo-Spezifität gegenüber NADPH nicht bekannt ist. Siehe auch EC 1.3.1.9, Enoyl-[Acylträgerprotein]-Reduktase (NADH).
Synonyme	acyl-ACP-Dehydrogenase (mehrdeutig); Enoyl-[Acylträgerprotein] (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat) Reduktase; NADPH 2-Enoyl-CoA-Reduktase; Enoyl-Acylträgerprotein-Reduktase (mehrdeutig); Enoyl-ACP-Reduktase (mehrdeutig); Acyl-[Acylträgerprotein]:NADP+ Oxidoreduktase (B-spezifisch); Acyl-[Acylträgerprotein]:NADP+ Oxidoreduktase (B-spezifisch); Enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase (NADPH, B-spezifisch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.10
CAS-Nummer	37251-09-5
Reaktion	ein Acyl-[Acylträgerprotein] + NADP+ = ein trans-2,3-Dehydroacyl-[Acylträgerprotein] + NADPH + 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 ℃.