Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1311

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym vervollständigt jeden Zyklus der Fettsäureelongation, indem es die stereospezifische Reduktion der Doppelbindung an Position 2 einer wachsenden Fettsäurekette katalysiert, während es an ein Acylträgerprotein gebunden ist. Es ist eine der Aktivitäten von EC 2.3.1.85, tierischer Fettsäuresynthase. Das Säugetierenzym ist Re-spezifisch in Bezug auf NADP+. vgl. EC 1.3.1.10, Enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase (NADPH, Si-spezifisch) und EC 1.3.1.104, Enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase (NADPH).
Synonyme	acyl-ACP Dehydrogenase; enoyl-[Acylträgerprotein] (reduziertes Nikotinamid-Adenin-Dinukleotidphosphat) Reduktase; NADPH 2-enoyl CoA Reduktase; enoyl-ACP Reduktase; enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase (NADPH2, A-spezifisch); acyl-[Acylträgerprotein]:NADP+ Oxidoreduktase (A-spezifisch); enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase (NADPH, A-spezifisch); acyl-[Acylträgerprotein]:NADP+ Oxidoreduktase (A-spezifisch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.39
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 ℃.