Creative Enzymes®

enoyl-[acyl-carrier-protein] Reduktase (NADPH)

Cat. No. EXWM-1276

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym vervollständigt jeden Zyklus der Fettsäureelongation, indem es die stereospezifische Reduktion der Doppelbindung an Position 2 einer wachsenden Fettsäurekette katalysiert, während es an das Acylträgerprotein gebunden ist, in einer NADPH-abhängigen Weise. Dieser Eintrag steht für Enzyme, deren Stereo-Spezifität in Bezug auf NADP+ nicht bekannt ist. [vgl. EC 1.3.1.39 Enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase (NADPH, Re-spezifisch), EC 1.3.1.10, Enoyl-[Acylträgerprotein] Reduktase (NADPH, Si-spezifisch) und 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-ACP-Reduktase (mehrdeutig); fabL (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.3.1.104
Reaktion	ein acyl-[acyl-Trägerprotein] + NADP+ = ein trans-2,3-dehydroacyl-[acyl-Trägerprotein] + 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 ℃.