Creative Enzymes®

Fettsäuresynthase

Cat. No. EXWM-2266

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das tierische Enzym ist ein multifunktionales Protein, das die Reaktionen von EC 2.3.1.38 [acyl-carrier-protein] S-Acetyltransferase, EC 2.3.1.39 [acyl-carrier-protein] S-Malonyltransferase, EC 2.3.1.41 3-Oxoacyl-[acyl-carrier-protein] Synthase, EC 1.1.1.100 3-Oxoacyl-[acyl-carrier-protein] Reduktase, EC 4.2.1.59 3-Hydroxyacyl-[acyl-carrier-protein] Dehydratase, EC 1.3.1.39 Enoyl-[acyl-carrier-protein] Reduktase (NADPH, Re-spezifisch) und EC 3.1.2.14 Oleoyl-[acyl-carrier-protein] Hydrolase katalysiert. vgl. EC 2.3.1.86, Fettsäure-CoA-Synthase.
Synonyme	FASN (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.1.85
CAS-Nummer	9045-77-6
Reaktion	acetyl-CoA + n malonyl-CoA + 2n NADPH + 2n H+ = eine langkettige Fettsäure + (n+1) CoA + n CO2 + 2n NADP+
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 ℃.