

## 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

$\text{acetyl-CoA} + n \text{ malonyl-CoA} + 2n \text{ NADPH} + 2n \text{ H}^+ = \text{eine langkettige Fettsäure} + (n+1) \text{ CoA} + n \text{ CO}_2 + 2n \text{ NADP}^+$

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.