

## stearoyl-[acyl-carrier-protein] 9-Desaturase

Cat. No. EXWM-0982

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym befindet sich im Lumen der Plastiden, wo die de novo Biosynthese von Fettsäuren stattfindet, und wirkt auf frisch synthetisierte gesättigte Fettsäuren, die noch an das Acylträgerprotein gebunden sind. Das Enzym bestimmt die Position der Doppelbindung durch seinen Abstand vom Carbonsäureende der Fettsäure. Es wirkt auch auf Palmitoyl-[acyl-carrier-protein].

#### Synonyme

stearyl Acylträgerprotein Desaturase; stearyl-ACP Desaturase; Acyl-[Acylträgerprotein] Desaturase; Acyl-[Acylträgerprotein],  
Wasserstoffdonor:Sauerstoff Oxidoreduktase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.19.2

#### CAS-Nummer

37256-86-3

#### Reaktion

stearoyl-[Acylträgerprotein] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O<sub>2</sub> + 2 H<sup>+</sup> = oleoyl-[Acylträgerprotein] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.