Creative Enzymes®

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 + O2 + 2 H+ = oleoyl-[Acylträgerprotein] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.