Creative Enzymes®

acyl-[acyl-Träger-Protein] 6-Desaturase

Cat. No. EXWM-0989

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus dem Endosperm der Pflanze Thunbergia alata (Schwarzäugige Susanne) charakterisiert wurde, führt eine cis-Doppelbindung am Kohlenstoff 6 von mehreren gesättigten Acyl-[acp]s ein. Es ist am aktivsten mit Palmitoyl-[acp] (16:0), kann aber auch auf Myristoyl-[acp] (14:0) und Stearoyl-[acp] (18:0) wirken. Die Position der Doppelbindung wird durch ihren Abstand vom Carboxylende der Fettsäure bestimmt.
Synonyme	DELTA6 Palmitoyl-ACP Desaturase; DELTA6 16:0-ACP Desaturase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.26
Reaktion	palmitoyl-[acyl-Trägerprotein] + 2 reduziertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + O2 + 2 H+ = (6Z)-hexadec-6-enoyl-[acyl-Trägerprotein] + 2 oxidiertes Ferredoxin [Eisen-Schwefel] Cluster + 2 H2O
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 ℃.