Creative Enzymes®

Palmitoyl-CoA 14-(E/Z)-Desaturase

Cat. No. EXWM-0996

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das in der Motte Ostrinia furnacalis (asiatischer Maiszünsler) gefunden wird, produziert eine Mischung aus (E)- und (Z)-Isomeren. Die Produkte werden anschließend durch partielle β-Oxidation auf eine Mischung aus 12(E/Z)-tetradec-12-enoyl-CoA verkürzt, die in die artspezifischen Sexualpheromone (E)- und (Z)-tetradec-12-enoylacetate umgewandelt werden.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.32
Reaktion	(1) Palmitoyl-CoA + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = (14E)-Hexadec-14-enoyl-CoA + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H2O; (2) Palmitoyl-CoA + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = (14Z)-Hexadec-14-enoyl-CoA + 2 Ferricytochrom b5 + 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 ℃.