Creative Enzymes®

acyl-CoA 11-(E)-Desaturase

Cat. No. EXWM-0987

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt an der Synthese von Sexualpheromonen bei den Lepidoptera (Motten). Das Enzym aus der Motte Spodoptera littoralis bevorzugt 13:0- und 14:0-Substrate. Das Produkt wird durch die stereospezifische Entfernung des pro-R H an C-11 und des pro-S H an C-12 gebildet. vgl. EC 1.14.19.5, Acyl-CoA 11-(Z)-Desaturase.

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.24
CAS-Nummer	199543-17-4
Reaktion	ein Acyl-CoA + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = ein (11E)-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 ℃.