

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.