

## 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  $\beta$ -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 + O<sub>2</sub> + 2 H<sup>+</sup> = (14E)-Hexadec-14-enoyl-CoA + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H<sub>2</sub>O; (2) Palmitoyl-CoA + 2 Ferrocytochrom b5 + O<sub>2</sub> + 2 H<sup>+</sup> = (14Z)-Hexadec-14-enoyl-CoA + 2 Ferricytochrom b5 + 2 H<sub>2</sub>O

#### 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.