

(11Z)-Hexadec-11-enoyl-CoA-Conjugase

Cat. No. EXWM-0977

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Enzym, das aus der Seidenspinnerraupe *Bombyx mori* charakterisiert wurde, katalysiert einen Schritt im Weg zur Biosynthese von Bombykol, einem Sexualpheromon, das von der Motte produziert wird. Das Enzym wandelt eine einzelne cis-Doppelbindung an Position 11 von (11Z)-hexadec-11-enoyl-CoA in konjugierte 10 trans- und 12 cis-Doppelbindungen um. Vor der Katalyse dieser Reaktion katalysiert das Enzym die Einführung der cis-Bindung an Position 11 (vgl. EC 1.14.19.5, acyl-CoA 11-Desaturase).

Synonyme

Bmpgdesat1 (Genname)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.19.15

Reaktion

(11Z)-Hexadec-11-enoyl-CoA + reduzierter Akzeptor + O₂ = (10E,12Z)-Hexadeca-10,12-dienoyl-CoA + Akzeptor + 2 H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.