

## 3,5,7-Trioxododecanoyl-CoA-Synthase

Cat. No. EXWM-2151

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Eine Polyketidsynthase, die den ersten verbindlichen Schritt im biosynthetischen Weg der Cannabinoide der Pflanze *Cannabis sativa* katalysiert. Das Enzym wurde zuvor auch als Cyclase angesehen, aber die Cyclisierung wird jetzt als von EC 4.4.1.26, Olivetolsäure-Cyclase, katalysiert bekannt.

#### Synonyme

TKS (mehrdeutig); Olivetol-Synthase (inkorrekt)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.3.1.206

#### Reaktion

$3 \text{ Malonyl-CoA} + \text{Hexanoyl-CoA} = 3 \text{ CoA} + 3,5,7\text{-Trioxododecanoyl-CoA} + 3 \text{ CO}_2$

#### 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.