

## icosanoyl-CoA 5-Desaturase

Cat. No. EXWM-0972

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym, das aus der Pflanze *Limnanthes douglasii* (Meadowfoam) charakterisiert wurde, ist an der Biosynthese von (5Z)-icos-5-enoat beteiligt, einer ungewöhnlichen einfach ungesättigten Fettsäure, die bis zu 60 % der gesamten Fettsäuren im Samenöl von *Limnanthes* sp. ausmacht. Das Enzym wirkt nur auf gesättigte Fettsäuren.

#### Synonyme

acyl-CoA  $\Delta$ 5-Desaturase (mehrdeutig)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.19.10

#### Reaktion

icosanoyl-CoA + 2 ferrocytochrom b5 + O<sub>2</sub> + 2 H<sup>+</sup> = (Z)-icos-5-enoyl-CoA + 2 ferrocytochrom 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.