Creative Enzymes®

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 Δ5-Desaturase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.19.10
Reaktion	icosanoyl-CoA + 2 ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = (Z)-icos-5-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.