Creative Enzymes®

Phosphatidylcholin 12-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0966

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym, das aus der Pflanze Ricinus communis (Rizinusbohne) charakterisiert wurde, ist an der Produktion der 12-hydroxilierten Fettsäure Ricinoleat beteiligt. Das Enzym, das eine Sequenzähnlichkeit mit Fettsäure-Desaturasen aufweist, benötigt ein Cytochrom b5 als Elektronendonator.
Synonyme	Ricinolsäure-Synthase; Oleat Δ12-Hydroxylase; Oleat Δ12-Monooxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.18.4
CAS-Nummer	77950-95-9
Reaktion	a 1-Acyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholin + 2 Ferrocytochrom b5 + O2 + 2 H+ = a 1-Acyl-2-[(12R)-12-hydroxyoleoyl]-sn-glycero-3-phosphocholin + 2 Ferricytochrom b5 + 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 ℃.