

## 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  $\Delta$ 12-Hydroxylase; Oleat  $\Delta$ 12-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 Ferrocycytochrom b5 + O<sub>2</sub> + 2 H<sup>+</sup>  
= a 1-Acyl-2-[(12R)-12-hydroxyoleoyl]-sn-glycero-3-phosphocholin + 2 Ferricytochrom b5 + 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.