

## 24-Hydroxycholesterin 7 $\alpha$ -Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0923

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein P450 Häm-Thiolate-Protein, das in Lebermikrosomen und im ziliaren nicht-pigmentierten Epithel vorkommt. Das Enzym ist spezifisch für (24S)-cholest-5-ene-3 $\beta$ ,24-diol, das hauptsächlich im Gehirn von EC 1.14.14.25, Cholesterin 24-Hydroxylase, gebildet wird. Der direkte Elektronendonator für das Enzym ist EC 1.6.2.4, NADPH-Hemoprotein-Reduktase.

#### Synonyme

24-Hydroxycholesterin 7 $\alpha$ -Monooxygenase; CYP39A1; CYP39A1 Oxysterol 7 $\alpha$ -Hydroxylase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.14.26

#### CAS-Nummer

288309-90-0

#### Reaktion

(24S)-cholest-5-ene-3 $\beta$ ,24-diol + [reduziertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + O<sub>2</sub> = (24S)-cholest-5-ene-3 $\beta$ ,7 $\alpha$ ,24-triol + [oxidiertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + 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.