

## taurochenodeoxycholate 6 $\alpha$ -hydroxylase

Cat. No. EXWM-0905

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Ein Häm-Thiolat-Protein (P-450). Benötigt Cytochrom b5 für maximale Aktivität. Wirkt auf Taurochenodeoxycholat, Taurodeoxycholat und weniger bereitwillig auf Lithocholat und Chenodeoxycholat. Bei erwachsenen Schweinen (*Sus scrofa*) ersetzt Hyocholsäure die Cholsäure als primäre Gallensäure.

#### Synonyme

CYP3A4; CYP4A21; Taurochenodeoxycholat 6 $\alpha$ -Monooxygenase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.13.97

#### CAS-Nummer

105669-85-0

#### Reaktion

(1) Taurochenodeoxycholat + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = Taurohyocholat + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O; (2) Lithocholat + NADPH + H<sup>+</sup> + O<sub>2</sub> = Hyodeoxycholat + NADP<sup>+</sup> + H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.