

7 α -Hydroxycholest-4-en-3-on 12 α -Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0970

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein P-450 Häm-Thiolate-Protein. Erfordert EC 1.6.2.4, NADPH-Hemoprotein-Reduktase und Cytochrom b5 für maximale Aktivität. Dieses Enzym ist wichtig für die Biosynthese von Gallensäuren und verantwortlich für das Gleichgewicht zwischen der Bildung von Cholsäure und Chenodesoxycholsäure.

Synonyme

7 α -Hydroxy-4-cholesten-3-on 12 α -Monooxygenase; CYP12; Sterol 12 α -Hydroxylase (mehrdeutig); HCO 12 α -Hydroxylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.18.8

Reaktion

7 α -Hydroxycholest-4-en-3-on + 2 Ferrocycytochrom b5 + 2 H⁺ + O₂ = 7 α ,12 α -Dihydroxycholest-4-en-3-on + 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.