Creative Enzymes®

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

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.18.8
Reaktion	7α-Hydroxycholest-4-en-3-on + 2 Ferrocytochrom b5 + 2 H+ + O2 = 7α,12α-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.