Creative Enzymes®

5β-Cholestan-3α,7α-diol 12α-Hydroxylase

Cat. No. EXWM-0904

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Dies ist das Schlüsselenzym in der Biosynthese der Gallensäure Cholsäure (3α,7α,12α-Trihydroxy-5β-Cholansäure). Die Aktivität dieses Enzyms bestimmt das biosynthetische Verhältnis zwischen Cholsäure und Chenodesoxycholsäure. Das Enzym kann auch das Substrat an der Position 25 und 26 hydroxylieren, jedoch in geringerem Maße.
Synonyme	5β-Cholestan-3α,7α-diol 12α-Monooxygenase; Sterol 12α-Hydroxylase (mehrdeutig); CYP8B1; Cytochrom P450 8B1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.96
Reaktion	5β-Cholestan-3α,7α-diol + NADPH + H+ + O2 = 5β-Cholestan-3α,7α,12α-triol + NADP+ + 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 ℃.