Creative Enzymes®

24-Hydroxycholesterin 7α-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-3β,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 7α-Monooxygenase; CYP39A1; CYP39A1 Oxysterol 7α-Hydroxylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.14.26
CAS-Nummer	288309-90-0
Reaktion	(24S)-cholest-5-ene-3β,24-diol + [reduziertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + O2 = (24S)-cholest-5-ene-3β,7α,24-triol + [oxidiertes NADPH-Hemoprotein-Reduktase] + 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 ℃.