Creative Enzymes®

3-epi-6-deoxocathasteron 23-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0712

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Brassinosteroiden beteiligt. Die C-23-Hydroxylierung umgeht Campestanol, 6-Deoxocathasteron und 6-Deoxoteasteron und führt direkt von (22S,24R)-22-Hydroxy-5α-ergostan-3-on und 3-Epi-6-Deoxocathasteron zu 3-Dehydro-6-Deoxoteasteron und 6-Deoxotyphasterol.
Synonyme	cytochrome P450 90C1; CYP90D1; CYP90C1

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.112
Reaktion	(1) 3-epi-6-deoxocathasteron + NADPH + H+ + O2 = 6-deoxotyphasterol + NADP+ + H2O; (2) (22S,24R)-22-Hydroxy-5α-ergostan-3-on + NADPH + H+ + O2 = 3-Dehydro-6-deoxoteasteron + 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 ℃.