

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-5 α -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-5 α -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.