

3-Hydroxy-9,10-secoandrosta-1,3,5(10)-trien-9,17-dion-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0909

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses bakterielle Enzym ist an der Abbau mehrerer Steroide beteiligt, einschließlich Cholesterin und Testosteron. Es kann entweder FADH oder FMNH₂ als Flavin-Kofaktor verwenden. Das Enzym bildet ein Zwei-Komponenten-System mit einer Reduktase (HsaB), die NADH nutzt, um das Flavin zu reduzieren, das dann an die Oxygenase-Untereinheit übertragen wird.

Synonyme

HsaA

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.14.12

Reaktion

3-Hydroxy-9,10-secoandrosta-1,3,5(10)-trien-9,17-dion + FMNH₂ + O₂ = 3,4-Dihydroxy-9,10-secoandrosta-1,3,5(10)-trien-9,17-dion + FMN + 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.