

sterol 14 α -Demethylase

Cat. No. EXWM-0877

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Häm-Thiolate (P-450) Enzym wirkt auf eine Reihe von Steroiden mit einer 14 α -Methylgruppe, wie Obtusifoliol und Lanosterol. Das Enzym katalysiert zwei aufeinanderfolgende Hydroxylierungen der 14 α -Methylgruppe, gefolgt von der Eliminierung als Formiat, wodurch eine 14(15) Doppelbindung entsteht.

Synonyme

obtusifoliol 14-Demethylase; Lanosterol 14-Demethylase; Lanosterol 14 α -Demethylase; Sterol 14-Demethylase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.70

CAS-Nummer

60063-87-8

Reaktion

a 14 α -Methylsteroid + 3 O₂ + 3 NADPH + 3 H⁺ = ein Δ 14-Steroid + Formiat + 3 NADP⁺ + 4 H₂O

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.