Creative Enzymes®

sterol 14α-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 14α-Methylgruppe, wie Obtusifoliol und Lanosterol. Das Enzym katalysiert zwei aufeinanderfolgende Hydroxylierungen der 14α-Methylgruppe, gefolgt von der Eliminierung als Formiat, wodurch eine 14(15) Doppelbindung entsteht.
Synonyme	obtusufoliol 14-Demethylase; Lanosterol 14-Demethylase; Lanosterol 14α-Demethylase; Sterol 14-Demethylase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.70
CAS-Nummer	60063-87-8
Reaktion	a 14α-Methylsteroid + 3 O2 + 3 NADPH + 3 H+ = ein Δ14-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.