Creative Enzymes®

premnaspirodiene-oxygenase

Cat. No. EXWM-0722

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Das Enzym aus der Pflanze Hyoscymus muticus hydroxiliert auch Valencen an C-2, um die α-Hydroxyverbindung Nootkatol zu erzeugen, die in Nootkaton umgewandelt wird. 5-Epiaristolochene und Epieremophilen werden an C-2 hydroxiliert, um ein 2β-Hydroxyderivat zu erzeugen, das nicht weiter oxidiert wird.
Synonyme	HPO; Hyoscymus muticus premnaspirodiene Oxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.121
Reaktion	(-)-Vetispiradien + 2 NADPH + 2 H+ + 2 O2 = Solavetivon + 2 NADP+ + 3 H2O (Gesamtreaktion); (1a) (-)-Vetispiradien + NADPH + H+ + O2 = Solavetivol + NADP+ + H2O; (1b) Solavetivol + NADPH + H+ + O2 = Solavetivon + NADP+ + 2 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 ℃.