

premnaspirodiene-oxygenase

Cat. No. EXWM-0722

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Das Enzym aus der Pflanze Hyoscyamus 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 2 β -Hydroxyderivat zu erzeugen, das nicht weiter oxidiert wird.

Synonyme

HPO; Hyoscyamus 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.