

(+)-Menthofuran-Synthase

Cat. No. EXWM-0703

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Häm-Thiolate-Protein (P-450). Die Umwandlung des Substrats in das Produkt umfasst die Hydroxylierung des syn-Methyls (C9), die intramolekulare Cyclisierung zum Hemiketal und die Dehydratisierung zum Furan. Dies ist der zweite cytochrom P-450-vermittelte Schritt des Monoterpenmetabolismus in Pfefferminze, wobei der andere Schritt von EC 1.14.13.47, (S)-Limonen 3-Monooxygenase, katalysiert wird.

Synonyme

menthofuran-Synthase; (+)-Pulegon 9-Hydroxylase; (+)-MFS; Cytochrom P450 Menthofuran-Synthase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 1.14.13.104

Reaktion

$(+)\text{-Pulegon} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (+)\text{-Menthofuran} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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.