Creative Enzymes®

(+)-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	(+)-Pulegon + NADPH + H+ + O2 = (+)-Menthofuran + NADP+ + 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 ℃.