Creative Enzymes®

(R)-Limonen 6-Monooxygenase

Cat. No. EXWM-0888

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Reaktion ist stereospezifisch mit über 95% Ausbeute von (+)-trans-Carveol aus (R)-Limonen. (S)-Limonen, das Substrat für EC 1.14.13.48, (S)-Limonen 6-Monooxygenase, ist kein Substrat. Ist Teil des Carvon-Biosynthesewegs in Carum carvi (Kümmel) Samen.
Synonyme	(+)-Limonen-6-Hydroxylase; (+)-Limonen 6-Monooxygenase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 1.14.13.80
CAS-Nummer	221461-49-0
Reaktion	(R)-Limonen + NADPH + H+ + O2 = (+)-trans-Carveol + 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 ℃.