

(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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.