

(R)-Limonen-Synthase

Cat. No. EXWM-5177

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Bildet den ersten Schritt der Carvone-Biosynthese in Kümmel. Das Enzym aus *Carum carvi* (Kümmel) Samen benötigt ein zweiwertiges Metallion (vorzugsweise Mn^{2+}) für die Katalyse. Dieses Enzym kommt in Citrus, *Carum* (Kümmel) und *Anethum* (Dill) vor; (-)-Limonen hingegen wird in der Tanne, Abies, und Minze, *Mentha*, durch EC 4.2.3.16, (4S)-Limonen-Synthase, hergestellt.

Synonyme

(+)-Limonen-Synthase; Geranyldiphosphat-Diphosphat-Lyase [(+)-(R)-Limonen-bildend]; Geranyldiphosphat-Diphosphat-Lyase [zyklisierend, (+)-(4R)-Limonen-bildend]

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.20

CAS-Nummer

155807-65-1

Reaktion

geranyldiphosphat = (R)-Limonen + Diphosphat

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.