

(4S)-Limonen-Synthase

Cat. No. EXWM-5172

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein rekombinantes Enzym (auch bekannt als Monoterpen-Synthase oder Cyclase) aus der Grand Fir (*Abies grandis*) benötigt Mn^{2+} und K^+ für die Aktivität. Mg^{2+} ist als zweiwertiges Metallion-Kofaktor im Wesentlichen unwirksam.

Synonyme

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

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.16

CAS-Nummer

110639-20-8

Reaktion

geranyldiphosphat = (S)-Limonen + Diphosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.