Creative Enzymes®

(-)-endo-α-Bergamotene-Synthase [(2Z,6Z)-Farnesyl-Diphosphat cyclisierend]

Cat. No. EXWM-5214

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym synthetisiert eine Mischung aus Sesquiterpenoiden aus (2Z,6Z)-Farnesyl-Diphosphat. Nach der Dephosphorylierung von (2Z,6Z)-Farnesyl-Diphosphat wird das (2Z,6Z)-Farnesyl-Carbocation entweder in die (6R)- oder die (6S)-Bisabolyl-Kationen umgewandelt, abhängig von der Stereochemie der 6,1-Schließung. Das (6R)-Bisabolyl-Kation führt dann zur Bildung von (+)-α-Santalene (siehe EC 4.2.3.50), während das (6S)-Bisabolyl-Kation (+)-endo-β-Bergamoten (EC 4.2.3.53) sowie (-)-endo-α-Bergamoten hervorbringt. Kleine Mengen von (-)-epi-β-Santalene entstehen ebenfalls aus dem (6R)-Bisabolyl-Kation und kleine Mengen von (-)-exo-α-Bergamoten entstehen aus dem (6S)-Bisabolyl-Kation.
Synonyme	SBS (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 4.2.3.54
Reaktion	(2Z,6Z)-Farnesyl-Diphosphat = (-)-endo-α-Bergamoten + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.