

## (+)-endo- $\beta$ -Bergamoten-Synthase [(2Z,6Z)-Farnesyl-Diphosphat cyclisierend]

Cat. No. EXWM-5213

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 des 6,1-Verschlusses. Das (6R)-Bisabolyl-Kation führt dann zur Bildung von (+)- $\alpha$ -Santalene (siehe EC 4.2.3.50), während das (6S)-Bisabolyl-Kation zu (-)-endo- $\alpha$ -Bergamoten (siehe EC 4.2.3.54) sowie (+)-endo- $\beta$ -Bergamoten führt. Kleine Mengen von (-)-epi- $\beta$ -Santalene werden ebenfalls aus dem (6R)-Bisabolyl-Kation gebildet, und kleine Mengen von (-)-exo- $\alpha$ -Bergamoten entstehen aus dem (6S)-Bisabolyl-Kation.

**Synonyme** SBS (mehrdeutig)

## **Produktinformation**

**Form** Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

**EC-Nummer** EC 4.2.3.53

**Reaktion** (2Z,6Z)-Farnesyl-Diphosphat = (+)-endo-β-Bergamoten + Diphosphat

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung, und die Lieferzeit beträgt zwischen

5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

1/1

## Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com