

## (S)- $\beta$ -Bisabolensynthase

Cat. No. EXWM-5215

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Die Synthese von (S)- $\beta$ -Makrokarpene aus (2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat erfolgt in zwei Schritten. Der erste Schritt ist die Zyklisierung zu (S)- $\beta$ -Bisabolen. Der zweite Schritt ist die Isomerisierung zu (S)- $\beta$ -Makrokarpene (vgl. EC 5.5.1.17, (S)- $\beta$ -Makrokarpene-Synthase). Das Enzym benötigt Mg<sup>2+</sup> oder Mn<sup>2+</sup> für die Aktivität.

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.3.55

#### Reaktion

(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat = (S)- $\beta$ -Bisabolen + 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.