

## (3R,6E)-Nerolidol-Synthase

Cat. No. EXWM-5208

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Das Enzym katalysiert einen Schritt in der Bildung von (3E)-4,8-Dimethyl-Non-1,3,7-trien, einem Schlüssel-Signal-Molekül in der induzierten Pflanzenabwehr, vermittelt durch die Anziehung von Feinden der Herbivoren. Nerolidol ist ein natürlich vorkommendes Sesquiterpen, das in den ätherischen Ölen vieler Pflanzenarten gefunden wird.

#### Synonyme

Terpen-Synthase 1

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.3.49

#### Reaktion

(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat + H<sub>2</sub>O = (3R,6E)-Nerolidol + 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.