

## (2Z,6E)-Farnesyl-Diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2805

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Mg<sup>2+</sup> oder Mn<sup>2+</sup> für die Aktivität. Das Produkt dieser Reaktion ist ein Zwischenprodukt in der Synthese von Decaprenylphosphat, das eine zentrale Rolle in der Biosynthese der meisten Merkmale der mykobakteriellen Zellwand spielt, einschließlich Peptidoglycan, Verknüpfungseinheit Galaktan und Arabinan. Neryl-Diphosphat kann ebenfalls als Substrat wirken.

#### Synonyme

(Z)-Farnesyl-Diphosphat-Synthase; Z-Farnesyl-Diphosphat-Synthase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.5.1.68

#### Reaktion

Geranyldiphosphat + Isopentenylidiphosphat = Diphosphat + (2Z,6E)-Farnesylidiphosphat

#### 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.