

(+)-Bornyl-Diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-5634

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Das Enzym aus *Salvia officinalis* (Salbei) kann auch (3R)-linalyl-diphosphat oder langsamer neryl-diphosphat in vitro verwenden. Die Reaktion verläuft über die Isomerisierung von geranyl-diphosphat zu (3R)-linalyl-diphosphat. Der ursprünglich an C-1 von geranyl-diphosphat gebundene Sauerstoff und Phosphor enden an C-2 von (+)-bornyl-diphosphat. vgl. EC 5.5.1.22 [(-)-bornyl-diphosphat-synthase].

Synonyme

bornyl-Pyrophosphat-Synthase (mehrdeutig); bornyl-Pyrophosphat-Synthetase (mehrdeutig); (+)-bornylpyrophosphat-Cyclase; Geranyldiphosphat-Cyclase (mehrdeutig); (+)-bornyl-Diphosphat-Lyase (decyclisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.5.1.8

CAS-Nummer

72668-91-8

Reaktion

geranyldiphosphat = (+)-bornyldiphosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.