

(-)-Bornyl-Diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-5623

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mg²⁺. Das Enzym aus *Tanacetum vulgare* (Wermut) kann auch (3S)-linalyl-diphosphat oder langsamer neryl-diphosphat in vitro verwenden. Die Reaktion verläuft über die Isomerisierung von geranyl-diphosphat zu (3S)-linalyl-diphosphat. Der ursprünglich an C-1 von geranyl-diphosphat gebundene Sauerstoff und Phosphor enden an C-2 von (-)-bornyl-diphosphat. vgl. EC 5.5.1.8 (+)-bornyl-diphosphat-synthase.

Synonyme

bornyl-Pyrophosphat-Synthase (mehrdeutig); bornyl-Pyrophosphat-Synthetase (mehrdeutig); (-)-bornyl-Pyrophosphat-Cyclase; bornyl-Diphosphat-Synthase; Geranyl-Diphosphat-Cyclase (mehrdeutig); (-)-bornyl-Diphosphat-Lyase (decyclisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.5.1.22

CAS-Nummer

110639-17-3

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.