

(+)- α -Pinen-Synthase

Cat. No. EXWM-5134

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cyclase I von *Salvia officinalis* (Salbei) erzeugt etwa gleiche Teile von (+)- α -Pinen und (+)-Camphen, während Cyclase III etwa gleiche Teile von (+)- α -Pinen und (+)- β -Pinen erzeugt. (3R)-Linalyl-Diphosphat kann ebenfalls vom Enzym bevorzugt gegenüber (3S)-Linalyl-Diphosphat verwendet werden. Das 4-pro-R-Wasserstoffatom von Geranyldiphosphat geht verloren. Erfordert Mg^{2+} (bevorzugt gegenüber Mn^{2+}). Mit Synthase II von *Pinus taeda* (Loblolly-Kiefer) war (+)- α -Pinen das einzige Produkt. Erfordert Mn^{2+} (bevorzugt gegenüber Mg^{2+}). Siehe auch EC 4.2.3.122, (+)- β -Pinen-Synthase, und EC 4.2.3.116, (+)-Camphen-Synthase.

Synonyme

(+)- α -Pinen-Cyclase; Cyclase I

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.121

Reaktion

geranyldiphosphat = (+)- α -Pinen + 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.