

neoabietadiene-Synthase

Cat. No. EXWM-5146

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Isoliert von *Abies grandis* (Edel-Tanne). Dieses Enzym der Klasse I bildet etwa gleiche Anteile von Abietadien, Levopimaradien und Neoabietadien. Siehe auch EC 4.2.3.18, Abieta-7,13-dien-Synthase und EC 4.2.3.32, Levopimaradien-Synthase. Eine Röntgenstudie dieses multifunktionalen Enzyms zeigte, dass die Aktivität der Klasse I im α -Domäne liegt, während die (+)-Copalyl-Diphosphat-Synthase-Aktivität (EC 5.5.1.12, eine Aktivität der Klasse II) in den β - und γ -Domänen liegt. In *Pinus taeda* (Loblolly-Kiefer) ist das Hauptprodukt Levopimaradien, mit weniger Abietadien und Neoabietadien.

Synonyme

AgAS; PtTPS-LAS

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.132

Reaktion

(+)-Copalyl-Diphosphat = Neoabietadien + 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.