

germacrene-A-Synthase

Cat. No. EXWM-5180

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benötigt Mg²⁺ für die Aktivität. Während Germacren A ein enzymgebundenes Zwischenprodukt in der Biosynthese einer Reihe von Phytoalexinen ist, z. B. EC 4.2.3.9 (Aristolochen-Synthase) aus einigen Arten und EC 4.2.3.21 (Vetispiradien-Synthase), ist es das einzige gebildete Sesquiterpenoidprodukt in Zichorie.

Synonyme

germacrene A Synthase; (+)-germacrene A Synthase; (+)-(10R)-germacrene A Synthase; GAS; 2-trans,6-trans-farnesyl-diphosphat Diphosphat-Lyase (germacrene-A-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.2.3.23

CAS-Nummer

213763-55-4

Reaktion

(2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat = (+)-(R)-Germacren A + 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.