

halimadienyl-diphosphate synthase

Cat. No. EXWM-5617

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Benötigt Mg^{2+} für die Aktivität. Dieses Enzym ist in pathogenen Prokaryoten wie *Mycobacterium tuberculosis*, jedoch nicht in Nicht-Pathogenen wie *Mycobacterium smegmatis*, zu finden, und könnte daher eine Rolle bei der Pathogenität spielen. Das Produkt der Reaktion wird anschließend dephosphoryliert und ergibt Tuberkulosinol (halima-5,13-dien-15-ol).

Synonyme

Rv3377c; Halimadienyl-Diphosphat-Synthase; Tuberkulosinol-Diphosphat-Synthase; Halima-5(6),13-Dien-15-yl-Diphosphat-Lyase (zyklisierend); Halima-5,13-Dien-15-yl-Diphosphat-Lyase (dezyklisierend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 5.5.1.16

Reaktion

geranylgeranyl diphosphate = tuberkulosinyl diphosphate

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.