

Chrysanthemylidiphosphatsynthase

Cat. No. EXWM-2804

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert ein zweiwertiges Metallion für die Aktivität, wobei Mg^{2+} besser ist als Mn^{2+} . Chrysanthemylidiphosphat ist ein Monoterpen mit einer nicht Kopf-an-Schwanz-Verknüpfung. Es unterscheidet sich von den meisten Monoterpenoiden, die aus Geranylidiphosphat abgeleitet sind und Isopreneinheiten haben, die Kopf-an-Schwanz verknüpft sind. Der Mechanismus seiner Bildung ähnelt dem der frühen Schritte der Squalen- und Phytoenbiosynthese. Chrysanthemylidiphosphat ist der Vorläufer von Chrysanthemensäure, der sauren Hälfte der Pyrethroid-Insektizide, die in Chrysanthemem vorkommen.

Synonyme

CPPase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.5.1.67

Reaktion

2 Dimethylallyl-Diphosphat = Diphosphat + Chrysanthemyl-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.