Creative Enzymes®

# Chrysanthemyldiphosphatsynthase

*Cat. No. EXWM-2804*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Erfordert ein zweiwertiges Metallion für die Aktivität, wobei Mg2+ besser ist als Mn2+. Chrysanthemyldiphosphat ist ein Monoterpen mit einer nicht Kopf-an-Schwanz-Verknüpfung. Es unterscheidet sich von den meisten Monoterpenoiden, die aus Geranyldiphosphat abgeleitet sind und Isopreneinheiten haben, die Kopf-an-Schwanz verknüpft sind. Der Mechanismus seiner Bildung ähnelt dem der frühen Schritte der Squalen- und Phytoenbiosynthese. Chrysanthemyldiphosphat ist der Vorläufer von Chrysanthemensäure, der sauren Hälfte der Pyrethroid-Insektizide, die in Chrysanthemen 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃. |