

## Terpentedienyl-Diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-5616

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Mg<sup>2+</sup>. Enthält ein DXDD-Motiv, das charakteristisch für Diterpenzyklen ist, deren Reaktionen durch Protonierung an der 14,15-Doppelbindung von Geranylgeranyl-Diphosphat (GGDP) eingeleitet werden. Das auslösende Proton geht am Ende der Zyklisierungsreaktion verloren. Das Produkt der Reaktion, Terpentedienyl-Diphosphat, ist das Substrat für EC 4.2.3.36, Terpentetrien-Synthase, und ist ein Vorläufer des diterpenoiden Antibiotikums Terpentecin.

#### Synonyme

terpentedienol-Diphosphat-Synthase; Cyc1; clerodadienyl-Diphosphat-Synthase; terpentedienyl-Diphosphat-Lyase (decyclisierend)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 5.5.1.15

#### Reaktion

geranylgeranyl diphosphate = terpentedienyl diphosphate

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.