

## Terpentintriene-Synthase

Cat. No. EXWM-5194

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Benötigt  $Mg^{2+}$  für maximale Aktivität, kann jedoch  $Mn^{2+}$ ,  $Fe^{2+}$  oder  $Co^{2+}$  in geringerem Maße verwenden. In Fortführung von EC 5.5.1.15, Terpentendienyl-Diphosphat-Synthase, vollendet dieses Enzym die Umwandlung von Geranylgeranyldiphosphat (GGDP) in Terpentetrien, das ein Vorläufer des diterpenoiden Antibiotikums Terpentecin ist. Farnesyldiphosphat kann ebenfalls als Substrat wirken.

#### Synonyme

Cyc2

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 4.2.3.36

#### Reaktion

terpentendienyl diphosphat = terpentetrien + 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  $+4\text{ °C}$ . Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei  $-20\text{ °C}$  ~  $-80\text{ °C}$ .