

## Presqualen-Diphosphat-Synthase

Cat. No. EXWM-2719

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Isoliert aus der grünen Alge *Botryococcus braunii* BOT22. Im Gegensatz zu EC 2.5.1.21, Squalen-Synthase, bei der Squalen in einem Schritt aus Farnesyl-Diphosphat gebildet wird, wird in dieser Alge das Zwischenprodukt Presqualen-Diphosphat von diesem Enzym erzeugt und freigesetzt. Diese Verbindung wird dann entweder in Squalen (durch EC 1.3.1.96, *Botryococcus*-Squalen-Synthase) oder in Botryococcen (EC 1.3.1.97, *Botryococcen*-Synthase) umgewandelt.

#### Synonyme

SSL-1 (Genname); hpnD (Genname)

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.5.1.103

#### Reaktion

2 (2E,6E)-Farnesyl-Diphosphat = Presqualen-Diphosphat + Diphosphat

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, 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.