

## demethylspheroidene O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1812

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

In *Rhodospseudomonas capsulata* und *Rubrivivax gelatinosus* ist das Enzym an der Biosynthese von Sphäroiden beteiligt. In *Rubrivivax gelatinosus* katalysiert das Enzym auch die Methylierung von Demethylspirilloxanthin zu Spirilloxanthin und die Methylierung von 3,4-Didehydrorhodopin zu Anhydrorhodovibrin.

#### Synonyme

1-Hydroxycarotenoid O-Methylase; 1-Hydroxycarotenoid Methylase; 1-HO-Carotenoid Methylase; CrtF

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.1.1.210

#### Reaktion

S-Adenosyl-L-methionin + Demethylspheroidin = S-Adenosyl-L-Homocystein + Spheroidin

#### 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.