

## verruculogen-Synthase

Cat. No. EXWM-0656

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Erfordert Fe<sup>2+</sup> und Ascorbat. Wird im Pilz *Aspergillus fumigatus* gefunden. Beide Atome eines Dioxygenmoleküls sind in Verruculogen eingebaut. Beteiligt an den biosynthetischen Wegen mehrerer Indolalkaloide wie Fumitremorgin A.

#### Synonyme

fmtF (Genname); FmtOx1

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.14.11.38

#### Reaktion

fumitremorgin B + 2-Oxoglutarat + 2 O<sub>2</sub> + AH<sub>2</sub> = Verruculogen + Succinat + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O + A

#### 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.