Creative Enzymes®

verruculogen-Synthase

Cat. No. EXWM-0656

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Erfordert Fe2+ 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 O2 + AH2 = Verruculogen + Succinat + CO2 + H2O + 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.