Creative Enzymes®

6-Linalyl-2-O,3-dimethylflaviolin-Synthase

Cat. No. EXWM-2740

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese des Polyketid-Isoprenoids Furaquinocin D im Bakterium Streptomyces sp. KO-3988 beteiligt. Es katalysiert den Transfer einer Geranylsäuregruppe auf 2-O,3-dimethylflaviolin, um 6-Linalyl-2-O,3-dimethylflaviolin und 7-O-Geranyl-2-O,3-dimethylflaviolin (vgl. EC 2.5.1.125, 7-Geranyloxy-5-hydroxy-2-methoxy-3-methylnaphthalen-1,4-dion-Synthase) im Verhältnis 10:1 zu erzeugen.
Synonyme	Fur7; 6-(3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-yl)-5,7-dihydroxy-2-methoxy-3-methylnaphthalin-1,4-dion-Synthase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.124
Reaktion	geranyldiphosphat + 2-O,3-dimethylflaviolin = Diphosphat + 6-Linalyl-2-O,3-dimethylflaviolin
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 ℃.