Creative Enzymes®

7-Geranyloxy-5-hydroxy-2-methoxy-3-methylnaphthalin-1,4-dion-Synthase

Cat. No. EXWM-2741

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym ist an der Biosynthese von Furaquinocin im Bakterium Streptomyces sp. KO-3988 beteiligt. Es katalysiert den Transfer einer Geranylsäuregruppe auf 2-O,3-dimethylflaviolin, um 7-O-geranyl-2-O,3-dimethylflaviolin und 6-linalyl-2-O,3-dimethylflaviolin (vgl. EC 2.5.1.124, 6-linalyl-2-O,3-dimethylflaviolin-Synthase) im Verhältnis 1:10 zu erzeugen.
Synonyme	Fur7

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.5.1.125
Reaktion	geranyldiphosphat + 2-O,3-dimethylflaviolin = Diphosphat + 7-O-geranyl-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 ℃.