Creative Enzymes®

8-Hydroxyfuranocoumarin 8-O-Methyltransferase

Cat. No. EXWM-1972

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Konvertiert Xanthotoxol in Xanthotoxin, das therapeutisches Potenzial bei der Behandlung von Psoriasis hat, da es photosensibilisierende und antiproliferative Aktivitäten aufweist. Methylisiert die 8-Hydroxygruppe einiger Hydroxy- und Methylcoumarine, hat jedoch wenig Aktivität gegenüber nicht-Coumarin-Phenolen (siehe auch EC 2.1.1.69, 5-Hydroxyfuranocoumarin 5-O-Methyltransferase).
Synonyme	Furanocoumarin 8-Methyltransferase; Furanocoumarin 8-O-Methyltransferase; Xanthotoxol 8-O-Methyltransferase; XMT; 8-Hydroxyfuranocoumarin 8-O-Methyltransferase; SAM:Xanthotoxol O-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin:8-Hydroxyfuranocoumarin 8-O-Methyltransferase; Xanthotoxol Methyltransferase; Xanthotoxol O-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin:Xanthotoxol O-Methyltransferase; S-Adenosyl-L-Methionin-Xanthotoxol O-Methyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.1.1.70
CAS-Nummer	67339-13-3
Reaktion	(1) S-Adenosyl-L-Methionin + ein 8-Hydroxyfurocoumarin = S-Adenosyl-L-Homocystein + ein 8-Methoxyfurocoumarin (allgemeine Reaktion); (2) S-Adenosyl-L-Methionin + Xanthotoxol = S-Adenosyl-L-Homocystein + Xanthotoxin
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 ℃.