

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