Creative Enzymes®

5-ヒドロキシフラノクマリン 5-O-メチルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-1970

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ベルガプトールをベルガプテンに□換します。ベルガプテンは、光感受性および抗□殖活性を持ち、乾癬の治療における治療的可能性があります。この酵素は、5-ヒドロキシキサントトキシンなどのいくつかのヒドロキシクマリンおよびメチルクマリンの5-ヒドロキシ基をメチル化しますが、非クマリンフェノールに□してはほとんど活性がありません。カフェート、5-ヒドロキシフェルラートおよびダフネチンは基質ではありません。Cu2+、Zn2+およびCo2+は酵素の阻害を引き起こします。（EC 2.1.1.70、8-ヒドロキシフラノクマリン8-O-メチルトランスフェラーゼも参照）
別名	フラノクマリン5-メチルトランスフェラーゼ; フラノクマリン5-O-メチルトランスフェラーゼ; ベルガプトール5-O-メチルトランスフェラーゼ; ベルガプトールO-メチルトランスフェラーゼ; ベルガプトールメチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン:ベルガプトールO-メチルトランスフェラーゼ; BMT; S-アデノシル-L-メチオニン:5-ヒドロキシフラノクマリン5-O-メチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.1.1.69
CAS登□番号	67339-12-2, 101637-31-4
反□	(1) S-アデノシル-L-メチオニン + 5-ヒドロキシフロクマリン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 5-メトキシフロクマリン (一般反□); (2) S-アデノシル-L-メチオニン + ベルガプトール = S-アデノシル-L-ホモシステイン + ベルガプテン
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。お客□の仕□に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。