Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-1972

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	キサントトキソールをキサントトキシンに変換し、光感受性および抗微生物活性を持つため、乾癬の治療における治療的可能性があります。一部のヒドロキシクマリンおよびメチルクマリンの8-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対してはほとんど活性がありません（EC 2.1.1.69、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も参照）。
別名	フラノクマリン8-メチルトランスフェラーゼ; フラノクマリン8-O-メチルトランスフェラーゼ; ザントトキソール8-O-メチルトランスフェラーゼ; XMT; 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; SAM:ザントトキソールO-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン: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; ザントトキソールメチルトランスフェラーゼ; ザントトキソールO-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン:ザントトキソールO-メチルトランスフェラーゼ; S-アデノシル-L-メチオニン-ザントトキソール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 2.1.1.70
***CAS*登録番号**	67339-13-3
反応	(1) S-アデノシル-L-メチオニン + 8-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 + 8-メトキシフロクマリン (一般反応); (2) S-アデノシル-L-メチオニン + ザントトキソール = S-アデノシル-L-ホモシステイン + ザントトキシン
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。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。