Creative Enzymes®

7-メチルキサンチン合成酵素

Cat. No. EXWM-1754

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はキサンチンに特異的であり、XMPやキサンチンは基質として作用できません。この酵素はN1-またはN3-メチル化活性を持っていません。これはカフェインの生成における最初のメチル化ステップです。
別名	キサンチンメチルトランスフェラーゼ; XMT; キサンチン:S-アデノシル-L-メチオニンメチルトランスフェラーゼ; CtCS1; CmXRS1; CaXMT1; S-アデノシル-L-メチオニン:キサンチン 7-N-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 2.1.1.158
反□	S-アデノシル-L-メチオニン + ザンチン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 7-メチルザンチン
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□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。