

## 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

**説明** 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

**反応** 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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。