

カフェイン合成酵素

Cat. No. EXWM-1757

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 パラキサンチンはこの酵素にとって最良の基質ですが、パラキサンチン経路はカフェイン生成のマイナーな経路と見なされています。

別名 ジメチルキサンチンメチルトランスフェラーゼ; 3N-メチルトランスフェラーゼ; DXMT; CCS1; S-アデノシル-L-メチオニン:3,7-ジメチルキサンチン 1-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 2.1.1.160

反応 (1) S-アデノシル-L-メチオニン + 3,7-ジメチルキサンチン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 1,3,7-トリメチルキサンチン; (2) S-アデノシル-L-メチオニン + 1,7-ジメチルキサンチン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 1,3,7-トリメチルキサンチン; (3) S-アデノシル-L-メチオニン + 7-メチルキサンチン = S-アデノシル-L-ホモシステイン + 3,7-ジメチルキサンチン

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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。