

トリメチルアミンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0748

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン。細菌酵素は、細菌がトリメチルアミンを唯一の炭素およびエネルギー源として利用できるようにします。哺乳類の酵素は、トリメチルアミンの解毒に関与しています。ヒトの酵素の欠陥は、トリメチルアミン尿症（魚臭症候群）として知られる遺伝性疾患を引き起こします。

別名 フラビン含有モノオキシゲナーゼ3; FMO3; tmm (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.148

反応 $\text{N,N,N-トリメチルアミン} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{N,N,N-トリメチルアミン N-オキシド} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。