

トリメチルアミン-N-オキシド還元酵素

Cat. No. EXWM-1599

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、酸化還元酵素のファミリーに属し、特に窒素含有基を受容体として作用する NADH または NADPH に作用するものです。この酵素クラスの系統名は NADH:トリメチルアミン-N-オキシド酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、トリメチルアミン N-オキシド還元酵素、トリメチルアミンオキシド還元酵素、TMAO還元酵素、および TOR があります。この酵素はメタン代謝に関与しています。

別名 トリメチルアミン N-オキシダーゼ; トリメチルアミンオキシダーゼ; TMAO還元酵素; TOR

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.6.6.9

CAS登録番号 37256-34-1

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

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。