

シクロヘキサノンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0822

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン (FAD)。この酵素の触媒メカニズムにおいて、カルボニル基に攻撃する求核種は、酵素結合フラビン補因子がNAD(P)Hおよび酸素と反応して生成されるペルオキシフラビン中間体です。この酵素は、エナンチオ選択的パリエル・ヴィリガー反応、スルホキシ化、アミン酸化、エポキシ化を含む広範な酸化反応を触媒することができます。

別名 シクロヘキサノン 1,2-モノオキシゲナーゼ; シクロヘキサノンオキシゲナーゼ; シクロヘキサノン:NADPH:酸素オキシドレダクターゼ (6-ヒドロキシ化, 1,2-ラクトン化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.22

CAS登録番号 52037-90-8

反応 シクロヘキサノン + NADPH + H⁺ + O₂ = ヘキサノ-6-ラクトン + NADP⁺ + H₂O

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。お客様の仕様に合わせ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。