Creative Enzymes®

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

□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□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□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□的バイエル・ヴィリガー反□、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□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□番号	52037-90-8
反□	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□の仕□に□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。