

シクロペンタノンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0759

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にO₂を酸化剤として使用し、酸素の取り込みまたは還元を行う□になったドナーに作用するものです。取り込まれる酸素は、NADHまたはNADPHを一つのドナーとし、もう一つのドナーに酸素の一原子を取り込む形でO₂から派生する必要はありません。この酵素クラスの系統名は、シクロペンタノン、NADPH:酸素酸化還元酵素（5-ヒドロキシ化、ラクトン化）です。この酵素はシクロペンタノン酸素化酵素とも呼ばれています。

別名 シクロペンタノンオキシゲナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.16

CAS登録番号 37364-15-1

反応 シクロペンタノン + NADPH + H⁺ + O₂ = 5-バレロラクトン + 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。ご要望に□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 °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。