Creative Enzymes®

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

□明	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□番号	37364-15-1
反□	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 ℃ 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。