Creative Enzymes®

アルケンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0875

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この細菌性二核非ヘム鉄酵素は、酸素化酵素、還元酵素、リースケ型フェレドキシンからなる多成分酵素複合体です。細菌Xanthobacter sp.株Py2からの酵素は、活性に不可欠な未知の機能を持つ追加の小さなタンパク質を含んでいます。一般的に、この酵素はC2からC6の脂肪族アルケンを酸素化しますが、異なる生物からの酵素は異なる基質範□を示します。プロペンを基質とした場合、生成されるエポキシプロパンの立体特異性は95%（R）および5%（S）です。
別名	アルケンエポキシゲナーゼ; etnABCD (遺伝子名); amoABCDE (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.69
CAS登□番号	63439-50-9
反□	プロペン + NADH + H+ + O2 = 1,2-エポキシプロパン + NAD+ + 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。