Creative Enzymes®

非特異的モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0906

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	P-450ヘムチオレートタンパク質のグループで、さまざまな基質、特に多くの外因性物質、ステロイド、脂肪酸、ビタミン、プロスタグランジンに作用します。触媒される反□には、ヒドロキシル化、エポキシ化、N-酸化、スルフォ酸化、N、S、O-脱アルキル化、脱硫、脱アミン、アゾ、ニトロおよびN-酸化基の還元が含まれます。EC 1.6.2.4、NADPH-ヘモプロテイン還元酵素と共に、NADPHによって2つの還元当量が供給されるシステムを形成します。EC 1.14.15.3、アルカン1-モノオキシゲナーゼに□属するいくつかの反□もここに含まれます。
別名	ミクロソームモノオキシゲナーゼ; 外因性モノオキシゲナーゼ; アリル-4-モノオキシゲナーゼ; アリル炭化水素ヒドロキシラーゼ; ミクロソームP-450; フラボプロテイン結合モノオキシゲナーゼ; フラボプロテインモノオキシゲナーゼ; 基質、還元フラボプロテイン:酸素オキシドレダクターゼ (RH-ヒドロキシル化または-エポキシ化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.1
CAS登□番号	9038-14-6
反□	RH + [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + O2 = ROH + [酸化型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + 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。