Creative Enzymes®

トリプトファン 2-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0616

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を酸化剤として単一の供与体に作用し、基質に2つの酸素原子を取り込むもの（酸素化酵素）です。取り込まれる酸素は、1つの酸素原子を取り込むOから派生する必要はありません（内部モノオキシゲナーゼまたは内部混合機能酸化酵素）。この酵素クラスの系統名はL-トリプトファン:酸素2-酸化還元酵素（脱炭酸化）です。この酵素はトリプトファンの代謝に関与しています。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.12.3
CAS登番号	37256-65-8
反	L-トリプトファン + O2 = (インドール-3-イル)アセトアミド + CO2 + 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59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。