Creative Enzymes®

フェニルアセトンモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0901

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン（FAD）。NADHは補酵素としてNADPHの代わりにはなりません。これまでに見つかった中で最良の基質であるフェニルアセトンに加えて、このバイヤー・ヴィリガー単酸素酵素は他の芳香族ケトン（1-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-オン、1-(4-ヒドロキシフェニル)プロパン-2-オン、3-フェニルブタン-2-オン）、いくつかの脂肪族ケトン（例：ドデカン-2-オン）および硫化物（例：1-メチル-4-(メチルスルフィニル)ベンゼン）を酸化することができます。
別名	PAMO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.14.13.92
***CAS*登□番号**	1005768-90-0
反□	フェニルアセトン + NADPH + H+ + O2 = ベンジルアセテート + 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。