Creative Enzymes®

プロトポルフィリン原酸化酵素

Cat. No. EXWM-1378

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これは、クロロフィルとヘムの生合成における最後の共通酵素です。植物には2つのアイソザイムが存在します：一つはプラスチドに、もう一つはミトコンドリアにあります。これは、フタリミド型およびジフェニルエーテル型除草剤の標的酵素です。酸素依存性種からの酵素はFADを含んでいます。また、メソポルフィリンogen IXをゆっくりと酸化します。
別名	プロトポルフィリンゲンIXオキシダーゼ; プロトポルフィリンゲナーゼ; PPO; Protox; HemG; HemY

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.3.3.4
***CAS*登□番号**	53986-32-6
反□	プロトポルフィリン原 IX + 3 O2 = プロトポルフィリン IX + 3 H2O2
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。