

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

説明 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登録番号 53986-32-6

反応 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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。