Creative Enzymes®

カルラクトンシンターゼ

Cat. No. EXWM-0589

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Fe2+を必要とします。この酵素は、アーバスキュラー菌根として知られる共生関係の促進に関与する植物ホルモンであるストリゴラクトンの生合成に至る□路に参加します。また、EC 1.13.11.70、全トランス-10'-アポ-β-カロテナル13,14-切断ジオキシゲナーゼも触媒しますが、10倍□いです。
別名	CCD8（遺伝子名）；MAX4（遺伝子名）；NCED8（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.69
反□	9-cis-10'-アポ-β-カロテナル + 2 O2 = カーラクトン + (2E,4E,6E)-7-ヒドロキシ-4-メチルヘプタ-2,4,6-トリエナール
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。