Creative Enzymes®

アビエタ-7,13-ジエン ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0707

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。この酵素は、アビエティック酸の生合成□路のステップを触媒します。この活性は、アビエス・グランディス（グランドファー）およびピヌス・コンタルタ（ロッジポールパイン）の細胞フリー茎抽出物で示されています。酵素はミクロソーム分画に局在し、酸素とNADPHの両方を必要とします。一酸化炭素およびいくつかの置換N-ヘテロ環状阻害剤による阻害は、この酵素がシトクロムP-450依存性モノオキシゲナーゼであることを示唆しています。活性は植物組織の傷害によって誘導されます。
別名	アビエタジエンヒドロキシラーゼ (あいまい)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.108
反□	abieta-7,13-diene + NADPH + H+ + O2 = abieta-7,13-dien-18-ol + 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。