

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

説明 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経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

反応 $\text{abieta-7,13-diene} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{abieta-7,13-dien-18-ol} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。