

アビエタ-7,13-ジエン-18-アルデヒド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1176

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アビエティック酸は、針葉樹樹脂の主要成分です。この酵素は、アビエティック酸の生合成経路の最終ステップを触媒します。A. grandis (グランドファー) の細胞フリー茎抽出物でその活性が示され、細胞質に存在し、補因子としてNAD+を必要としました。この酵素は高レベルで恒常的に発現しており、植物組織の損傷によって誘導されることはありません。

別名 アビエタジエナル脱水素酵素 (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 1.2.1.74

反応 $\text{abieta-7,13-dien-18-al} + \text{H}_2\text{O} + \text{NAD}^+ = \text{abieta-7,13-dien-18-oate} + \text{NADH} + \text{H}^+$

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。