

2-メチレンフラン-3-オンレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1277

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 イチゴ (*Fragaria x ananassa*) の果実熟成プロセスでは、反応は示された方向とは逆に触媒されます。4-ヒドロキシ-2,5-ジメチルフラン-3(2H)-オンは、果実の主要な香気化合物の一つです。この酵素はトマト (*Solanum lycopersicum*) 果実にも見出されています。NADPHが好ましい補因子です。

別名 FaEO; SIEO; エノンオキシドレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.105

反応 $4\text{-ヒドロキシ-2,5-ジメチルフラン-3(2H)-オン} + \text{NAD(P)}^+ = 4\text{-ヒドロキシ-5-メチル-2-メチレンフラン-3(2H)-オン} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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。