

ジャーマクレーンAアルコール脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0226

Lot. No. (See product label)

はじめに

☐明 Lactuca sativaにおいて、EC 1.1.1.314は多機能酵素であり、EC 1.14.13.123、ゲルマクレーンAヒドロキシラーゼを含んでいます。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.314

反応 $\text{germacra-1(10),4,11(13)-trien-12-ol} + 2 \text{ NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{germacra-1(10),4,11(13)-trien-12-oate} + 2 \text{ NADPH} + 3 \text{ H}^+$ (全体反応); (1a) $\text{germacra-1(10),4,11(13)-trien-12-ol} + \text{NADP}^+ = \text{germacra-1(10),4,11(13)-trien-12-al} + \text{NADPH} + \text{H}^+$; (1b) $\text{germacra-1(10),4,11(13)-trien-12-al} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O} = \text{germacra-1(10),4,11(13)-trien-12-oate} + \text{NADPH} + 2 \text{ H}^+$

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。