

コストゥノリド合成酵素

Cat. No. EXWM-0721

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、ゲルマクラ-1(10),4,11(13)-トリエン-12-オエートの炭素C-6をヒドロキシル化して、6α-ヒドロキシゲルマクラ-1(10),4,11(13)-トリエン-12-オエートを生成し、おそらく自発的に環化してラクトン環を形成します。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.120

反応 $\text{germacra-1(10),4,11(13)-trien-12-oate} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (+)\text{-コストゥノリド} + \text{NADP}^+ + 2 \text{H}_2\text{O}$

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。