

ペンタレネン酸酸化酵素

Cat. No. EXWM-0732

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、ペンタレノラクトンおよび関連する抗生物質の生合成に関与しています。

別名
PtII

製品情報

形態
液体または凍結乾燥粉末

EC番号
EC 1.14.13.133

反応
$$\text{pentalenene} + 2 \text{ NADPH} + 2 \text{ H}^+ + 2 \text{ O}_2 = \text{pentalen-13-al} + 2 \text{ NADP}^+ + 3 \text{ H}_2\text{O}$$
 (全体反応);
(1a) $\text{pentalenene} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{pentalen-13-ol} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$;
(1b) $\text{pentalen-13-ol} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{pentalen-13-al} + \text{NADP}^+ + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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。