

(S)-カナジン合成酵素

Cat. No. EXWM-1027

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明

ヘムチオレート酵素 (P-450) は、生成物に酸素を取り込まない酸化反応を触媒します。アルカロイドテトラヒドロコロンバミンのメトキシフェノール基の酸化は、カナジンのメチレンジオキシブリッジの形成をもたらします。

別名

(S)-テトラヒドロベルペリン合成酵素; (S)-テトラヒドロコロンバミン酸化酵素 (メチレンジオキシブリッジ形成)

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.14.21.5

CAS登记号

114308-22-4

反□

$$\text{(S)-テトラヒドロコロンバミン} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{(S)-カナディン} + \text{NADP}^+ + 2 \text{H}_2\text{O}$$

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□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。