

コデイン 3-O-デメチル化酵素

Cat. No. EXWM-0650

Lot. No. (See product label)

はじめに

⬢明 Fe2+を必要とします。モルヒネの生合成のステップを触媒します。この酵素は、効率は低いですが、テバインの3-O-脱メチル化をオリパピンに触媒します。

別名 コデイン O-デメチル化酵素; CODM

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.11.32

反応 $\text{コデイン} + 2\text{-オキシグルタル酸} + \text{O}_2 = \text{モルヒネ} + \text{フォルムアルデヒド} + \text{スクシネート} + \text{CO}_2$

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。