Creative Enzymes®

# 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ビンに触媒します。 |
| *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□* | コデイン + 2-オキソグルタル酸 + O2 = モルヒネ + フォルムアルデヒド + スクシネート + CO2 |
| *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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。 |