Creative Enzymes®

# β-カロテニン 3-ヒドロキシラーゼ

*Cat. No. EXWM-0729*

*Lot. No.* (See product label)

## はじめに

| | |
|---|---|
| *□明* | ferredoxinとFe(II)を必要とします。また、β-エンドグループを持つ他のカロテノイドにも作用します。いくつかの種では、カンタキサンチンが好まれる基質です。 |
| *別名* | β-カロテノイド 3,3'-モノオキシゲナーゼ; CrtZ |

## 製品情報

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.14.13.129 |
| ***CAS登□番号*** | 133425-64-6 |
| *反□* | β-カロテン + 2 NADH + 2 H+ + 2 O2 = ゼアキサンチン + 2 NAD+ + 2 H2O（全体反□）；(1a) β-カロテン + NADH + H+ + O2 = β-クリプトキサンチン + NAD+ + H2O；(1b) β-クリプトキサンチン + NADH + H+ + O2 = ゼアキサンチン + NAD+ + H2O |
| *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。 |