Creative Enzymes®

# ペンタレノラクトンFシンターゼ

*Cat. No. EXWM-0654*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | Fe(II)とアスコルビン酸を必要とします。細菌ストレプトマイセス・エクスフォリatus、ストレプトマイセス・アレナエ、ストレプトマイセス・アーヴァーミチリスから分離されました。ペンタレノラクトン生合成□路の一部です。 |
| *別名* | penD（遺伝子名）；pntD（遺伝子名）；ptlD（遺伝子名） |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *形態* | 液体または凍結乾燥粉末 |
| ***EC番号*** | EC 1.14.11.36 |
| *反□* | pentalenolactone D + 2 2-oxoglutarate + 2 O2 = pentalenolactone F + 2 succinate + 2 CO2 + H2O (全体反□); (1a) pentalenolactone D + 2-oxoglutarate + O2 = pentalenolactone E + succinate + CO2 + H2O; (1b) pentalenolactone E + 2-oxoglutarate + O2 = pentalenolactone F + succinate + 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。 |