

## 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

**説明** 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経路の一部です。

**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

**反応** pentalenolactone D + 2 2-oxoglutarate + 2 O<sub>2</sub> = pentalenolactone F + 2 succinate + 2 CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O (全体反応); (1a) pentalenolactone D + 2-oxoglutarate + O<sub>2</sub> = pentalenolactone E + succinate + CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O; (1b) pentalenolactone E + 2-oxoglutarate + O<sub>2</sub> = pentalenolactone F + succinate + CO<sub>2</sub>

**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。