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。