Creative Enzymes®

シペミシンシステイン脱水素酵素（脱炭酸化）

Cat. No. EXWM-1436

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Cypemycinは、細菌Streptomyces sp. OH-4156から分離されたペプチド抗生物質であり、ポスト翻訳的に修飾されたリボソーム合成ペプチドのクラスであるリナリジンの一員です。この酵素はC末端のL-システイン残基を脱炭酸し還元し、反□性のエテニチオール基を生成します。この基は、上流の脱チオール化システインと反□して、成熟したペプチドの抗生物質活性に重要なアミノビニル-メチル-システインルーブを形成します。
別名	シペミシン脱炭酸酵素; CypD

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.99.36
反□	cypemycin(1-18)-L-Cys-L-Leu-L-Val-L-Cys + 受容体 = C3.19,S21-cyclocypemycin(1-18)-L-Ala-L-Leu-N-thioethenyl-L-valinamide + CO2 + H2S + 還元された受容体
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。お客□の仕□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。