Creative Enzymes®

セネシオニン N-オキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0700

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	フラボプロテイン。NADHはNADPHの代わりにはなりません。セネシオニンおよびモノクロタリン型のピロリジジンアルカロイドは一般的に良好な基質ですが（例：セネシオニン、レトロルシン、モノクロタリン）、酵素はC-7にヒドロキシ基を欠くエステルアルカロイド（例：スピニン、ファレノプシン）、1,2-ジヒドロアルカロイド（例：サラシン）またはエステル化されていないネシン塩基（例：センカークイン）を基質として使用しません。セネシオニンN-オキシドは昆虫によって化学的防御として使用されます：セネシオニンN-オキシドは無毒ですが、捕食者によって吸収されるとシトクロムP-450オキシダーゼの作用によって毒性のある形に生物活性化されます。
別名	セネシオニンモノオキシゲナーゼ (N-オキシド形成); SNO

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.101
CAS登□番号	220581-68-0
反□	セネシオニン + NADPH + H+ + O2 = セネシオニン N-オキシド + NADP+ + 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。