

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ナ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、レトリルシン、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登録番号 220581-68-0

反応 $\text{セネシオニン} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = \text{セネシオニン N-オキシド} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。