

レチキュリンオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-1250

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 FADを含みます。植物*Eschscholtzia californica*からの酵素は、補因子を共有結合します。(S)-レチクリンおよび関連化合物に作用し、N-メチル基を(S)-テトラヒドロプロトベルペリンのメチレンブリッジ（「ベルペリンブリッジ」）に置換します。反応の生成物である(S)-スコウレインは、植物におけるプロトピン、プロトベルペリンおよびペンゾフェナントリジンアルカロイドの生合成の前駆体です。

別名 BBE; ベルペリンブリッジ酵素; ベルペリンブリッジ形成酵素; テトラヒドロプロトベルペリン合成酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.21.3.3

CAS登録番号 152232-28-5

反応 (S)-レチクリン + O₂ = (S)-スコウレニン + H₂O₂

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。