

アペランチンヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0772

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 アスペルギルス・パラジティクスから分離されたヘムチオレート (P-450) モノオキシゲナーゼ。 (1'R)-アペランチンとの反応はありません。アフラトキシンの生合成に関与しています。

別名 AVNヒドロキシラーゼ; avnA (遺伝子名); (1'S)-アペランチン,NADPH:O₂オキシドレダクターゼ (5'-ヒドロキシル化)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.174

反応 (1) (1'S)-アペランチン + NADPH + H⁺ + O₂ = (1'S,5'S)-5'-ヒドロキシアペランチン + NADP⁺ + H₂O; (2) (1'S)-アペランチン + NADPH + H⁺ + O₂ = (1'S,5'R)-5'-ヒドロキシアペランチン + 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。