

(S)-ナンディニン合成酵素

Cat. No. EXWM-1023

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シトクロムP-450ヘムチオレート酵素は、生成物に酸素を取り込まない酸化反応を触媒します。(S)-スコウレインの隣接するフェノールおよびメトキシ基の酸化環閉鎖によって、プロトペルベリンアルカロイド(S)-ナンディニンのメチレンジオキシ橋を形成します。cf. EC 1.14.21.2、(S)-チエランチフォリン合成酵素は、(S)-スコウレイン分子の反対側で類似の反応を触媒し、(S)-チエランチフォリンを形成します。

別名 CYP719A3

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.21.12

反応 (S)-スコウレニン + NADPH + H⁺ + O₂ = (S)-ナンディニン + NADP⁺ + 2 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。