Creative Enzymes®

(S)-ナンディニン合成酵素

Cat. No. EXWM-1023

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□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、プロトベ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□側で類似の反□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□	(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□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。