

ジヒドロモナコリン L ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0797

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヘムチオレートタンパク質（シトクロムP-450）。3 α -ヒドロキシ-3,5-ジヒドロモナコリンL酸の脱水は自発的であると考えられています。真菌由来の酵素は、EC 1.14.13.198、モナコリンLヒドロキシラーゼの反応も触媒します。

別名 LovA（あいまい）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.197

反応 ジヒドロモナコリンL酸 + O₂ + NADPH + H⁺ = モナコリンL酸 + NADP⁺ + 2 H₂O (全体反応); (1a) ジヒドロモナコリンL酸 + O₂ + NADPH + H⁺ = 3 α -ヒドロキシ-3,5-ジヒドロモナコリンL酸 + NADP⁺ + H₂O; (1b) 3 α -ヒドロキシ-3,5-ジヒドロモナコリンL酸 = モナコリンL酸 + H₂O (自発的)

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。