

メチル分岐脂質 ω -ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0939

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 病原性および非病原性のミコバクテリア種、放線菌、いくつかのプロテオバクテリアに見られる酵素は、(2E,6E)-ファルネソール、フィタネート、ゲラニルゲラニオール、15-メチルパルミテート、(2E,6E)-ファルネシルニリン酸を含むいくつかのメチル分岐脂質の ω -炭素をヒドロキシル化します。これはP-450ヘムチオラート酵素です。

別名 CYP124

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.15.14

反□ $\text{メチル分岐脂質} + \text{O}_2 + 2 \text{還元フェレドキシン} [\text{鉄-硫黄}] \text{クラスター} + 2 \text{H}^+ = \omega\text{-ヒドロキシメチル分岐脂質} + \text{H}_2\text{O} + 2 \text{酸化フェレドキシン} [\text{鉄-硫黄}] \text{クラスター}$

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 °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。