

グラニオール 8-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0752

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 シトクロムP-450を必要とします。また、ネロールとシトロネロールをヒドロキシル化します。参照: EC 1.14.13.151 リナロール8-モノオキシゲナーゼ。グラニオールの推奨番号付けは、文献1-3で使用されている10-ヒドロキシグラニオールではなく、8-ヒドロキシグラニオールを生成物として示します。プレノール命名法Pr-1を参照してください。クローン化された酵素は、ナリングニンの3'-ヒドロキシル化も触媒しましたが、効率は低かったです (参照: EC 1.14.13.21、フラボノイド3'-モノオキシゲナーゼ)。

別名 CYP76B6; G10H; CrG10H; SmG10H

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.152

反応 $\text{グラニオール} + \text{NADPH} + \text{H}^+ + \text{O}_2 = (6\text{E})\text{-8-ヒドロキシグラニオール} + \text{NADP}^+ + \text{H}_2\text{O}$

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。