Creative Enzymes®

ゲラニオール 8-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0752

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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。ゲラニオールの推□番号付けは、文献1-3で使用されている10-ヒドロキシゲラニオールではなく、8-ヒドロキシゲ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、ナリンゲニンの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□	ゲラニオール + NADPH + H+ + O2 = (6E)-8-ヒドロキシゲラニオール + NADP+ + 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。