

8-ジメチルアリルナリンゲニン 2'-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0702

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

内因性小胞体に関連する膜結合型シトクロムP-450ヘムチオレートモノオキシゲナーゼ。この酵素は基質としてソフォラフラバノンBに特異的です。NADPHはNADH、FAD、またはFMNに置き換えることはできません。EC 2.5.1.70（ナリンゲニン8-ジメチルアリル転移酵素）およびEC 2.5.1.71（レアキアノンG 2'-ジメチルアリル転移酵素）とともに、この酵素はソフォラフラバノン-G合成経路の一部を形成します。

別名

8-DMAN 2'-ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.14.13.103

反応

ソフォラフラバノンB + NADPH + H⁺ + O₂ = リーチアノンG + 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

短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。