

ロレート 7-モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0808

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

この植物酵素は、孢子や花粉の外層に見られる複合的なポリマーであるスポロポレニンの合成に関与しています。また、デカン酸（C10）、ミリスチン酸（C14）、およびパルミチン酸（C16）にも低い活性で作用することができます。この酵素は、隣接する位置（C-6、C-8、およびC-9）でヒドロキシル化された少量の生成物も生成します。

別名

CYP703A2

製品情報

形態

液体または凍結乾燥粉末

EC番号

EC 1.14.13.206

反応

ドデカン酸 + NADPH + H⁺ + O₂ = 7-ヒドロキシドデカン酸 + 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。