

ロングチェーン脂肪酸 ω -モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0807

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 植物酵素CYP704B1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プロポレニンの合成に関与しており、パルミテート（18:0）、ステアレート（18:0）、およびオレイン酸（18:1）に作用します。植物酵素CYP86A1は、ロウ酸（12:0）にも作用します。酵母 *Starmerella bombicola* 由来の酵素（CYP52M1）は、C16からC20の飽和および不飽和脂肪酸に作用し、（ ω -1）位をヒドロキシル化することもできます。哺乳類の酵素CYP4Aは、ロウ酸（12:0）、ミリスチン酸（14:0）、パルミチン酸（16:0）、オレイン酸（18:1）、およびアラキドン酸（20:4）に作用します。

別名 CYP704B1（遺伝子名）； CYP52M1（遺伝子名）； CYP4A（遺伝子名）； CYP86A（遺伝子名）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.13.205

反応 長鎖脂肪酸 + NADPH + H⁺ + O₂ = ω -ヒドロキシ長鎖脂肪酸 + 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。