Creative Enzymes®

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

□明	植物酵素CYP704B1は、胞子や花粉の外層に見られる複□なポリマーであるスポ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□	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□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。