Creative Enzymes®

リノレイン酸 13S-リポキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0532

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	非ヘム鉄を含む。植物中で最も一般的なリポキシゲナーゼであり、リノレートとα-リノレン酸という2つの最も一般的な多価不飽和脂肪酸を酸化し、分子酸素をC-13位置に(S)-構成で□入する。この酵素は、植物ホルモンジャスモン酸を含むいくつかの重要な化合物の前□体を生成する。EC 1.13.11.58、リノレート9S-リポキシゲナーゼは、これらの脂肪酸の2番目の利用可能な位置で類似の反□を触媒する。
別名	13-リポキシダーゼ; カロテノイドオキシダーゼ; 13-リポペルオキシダーゼ; 脂肪オキシダーゼ; 13-リポキシダーゼ; リノレイン酸:O2 13-オキシドレダクターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.13.11.12
CAS登□番号	9029-60-1
反□	(1) リノレイン酸 + O2 = (9Z,11E,13S)-13-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,11-ジエノ酸; (2) α-リノレン酸 + O2 = (9Z,11E,13S,15Z)-13-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,11,15-トリエノ酸
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。