

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

説明 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 ω 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 ω 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応を触媒する。

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登録番号 9029-60-1

反応 (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。