

ヒドロペルオキシド脱水素酵素

Cat. No. EXWM-5076

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 不飽和脂肪酸ヒドロペルオキシドに作用し、 α,β するアレンオキシドを形成します。上記の反応の生成物は不安定であり、EC 5.3.99.6、アレンオキシドシクラーゼによって作用され、シクロペンテンオン誘導体 (15Z)-12-オキソフィット-10,15-ジエノエート (OPDA) を形成します。これはジャスモン酸生合成経路における最初の環状で生物活性のある代謝物です。多くの植物からの酵素は、CYP-74ファミリーのP-450モノオキシゲナーゼに属します。

別名 ヒドロペルオキシドイソメラーゼ; リノレイン酸ヒドロペルオキシドイソメラーゼ; リノール酸ヒドロペルオキシドイソメラーゼ; HPI; (9Z,11E,14Z)-(13S)-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,11,14-トリエノエート 12,13-ヒドロ-リアーゼ; (9Z,11E,14Z)-(13S)-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,11,14-トリエノエート 12,13-ヒドロ-リアーゼ [(9Z)-(13S)-12,13-エポキシオクタデカ-9,11-ジエノエート形成]; アレンオキシドシンターゼ; AOS

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.92

反応 (9Z,11E,15Z)-(13S)-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,11,15-トリエノエート = (9Z,15Z)-(13S)-12,13-エポキシオクタデカ-9,11,15-トリエノエート + 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。