

9,12-オクタデカジエン酸 8-ヒドロペルオキシド 8R-アイソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5546

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 酵素はヘムを含んでいます。Aspergillus nidulansからの二機能性酵素は、異なるヘムドメインを使用して二つの別々の反応を触媒します。リノール酸はN末端のヘムペルオキシダーゼドメイン内で(8R,9Z,12Z)-8-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,12-ジエノ酸（参照: EC 1.13.11.60、リノレート 8R-リポキシゲナーゼ）に酸化され、その後C末端のP-450ヘムチオレートドメイン内で(5S,8R,9Z,12Z)-5,8-ジヒドロキシオクタデカ-9,12-ジエノ酸に異性化されます。

別名 5,8-LDS（双機能酵素）； 5,8-リノレートジオールシンターゼ（双機能酵素）； 8-ヒドロペルオキシド異性化酵素； (8R,9Z,12Z)-8-ヒドロペルオキシ-9,12-オクタデカジエン酸ミュータース（(5S,8R,9Z,12Z)-5,8-ジヒドロキシ-9,12-オクタデカジエン酸形成）； PpoA

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 5.4.4.5

反応 (8R,9Z,12Z)-8-ヒドロペルオキシオクタデカ-9,12-ジエノエート = (5S,8R,9Z,12Z)-5,8-ジヒドロキシオクタデカ-9,12-ジエノエート

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。