

コルネレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-4962

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ヘムチオレートタンパク質 (P-450)。これは、コルネレイン酸の生合成においてC-8でのプロ-R水素の選択的除去を触媒します。また、(9S,10E,12Z,15Z)-9-ヒドロペルオキシ-10,12,15-オクタデカトリエン酸から(8E)-9-[(1E,3Z,6Z)-ノナ-1,3,6-トリエン-1-イルオキシ]ノン-8-エノ酸(すなわちコルネレネート)を形成します。目的とする13-ヒドロペルオキシドは基質としては不良です。ジピニルエーテルのコルネレートとコルネレネートは抗菌活性を持っています。

別名 9-ジピニルエーテルシンターゼ; 9-DES; CYP74D; CYP74D1; CYP74シトクロムP-450; DES1; (8E)-9-[(1E,3E)-ノナ-1,3-ジエン-1-イルオキシ]ノン-8-エノ酸シンターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.121

反応 (9S,10E,12Z)-9-ヒドロペルオキシオクタデカ-10,12-ジエノエート = (8E)-9-[(1E,3Z)-ノナ-1,3-ジエン-1-イルオキシ]ノン-8-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。