Creative Enzymes®

コルネレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-4962

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□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。□□する13-ヒドロペルオキシドは基質としては不良です。ジビ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-ジビ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□	(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□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。