Creative Enzymes®

ヘポキシリン-エポキシドヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4004

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	hepoxilin A3をtrioxilin A3に□換します。基質に□して非常に特異的で、leukotriene A4やstyrene oxideなどの他のエポキシドに□してはわずかな活性しか持ちません。Hepoxilin A3は、12-lipoxygenase□路を介して形成されるアラキドン酸のヒドロキシエポキシド誘導体です。この酵素は、炎症、血管生理学、全身のグルコース代謝、神□機能において調節的な役割を果たす可能性があります。脊椎動物では、これまでに5つのエポキシドヒドロラーゼ酵素が同定されています：EC 3.3.2.6（leukotriene-A4 hydrolase）、EC 3.3.2.7（hepoxilin-epoxide hydrolase）、EC 3.3.2.9（microsomal epoxide hydrolase）、EC 3.3.2.10（soluble epoxide hydrolase）、およびEC 3.3.2.11（cholesterol 5,6-oxide hydrolase）。
別名	ヘポキシリンエポキシドヒドロラーゼ; ヘポキシリンヒドロラーゼ; ヘポキシリンA3ヒドロラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.3.2.7
CAS登□番号	122096-98-4
反□	ヘポキシリン A3 + H2O = トリオキシリン A3
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。