Creative Enzymes®

ロイコトリエンA4ヒドロラーゼ

Cat. No. EXWM-4003

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	これは、エポキシドヒドロラーゼおよびアミノペプチダーゼ活性の両方を示す二機能性亜鉛メタロプロテアーゼです。これは、アルギニル結合でトリペプチドを優先的に切断し、ジペプチドおよびテトラペプチドはより劣った基質です（EC 3.4.11.6、アミノペプチダーゼBを参照）。また、EC 3.3.2.10である可溶性エポキシドヒドロラーゼとは異なり、ロイコトリエンA4をロイコトリエンB4に□換します。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（ロイコトリエンA4ヒドロラーゼ）、EC 3.3.2.7（ヘポキシリン-エポキシドヒドロラーゼ）、EC 3.3.2.9（ミクロソームエポキシドヒドロラーゼ）、EC 3.3.2.10（可溶性エポキシドヒドロラーゼ）、およびEC 3.3.2.11（コレステロール-5,6-オキシドヒドロラーゼ）。
別名	LTA4ヒドロラーゼ; LTA4H; ロイコトリエンA4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 3.3.2.6
CAS登□番号	90119-07-6
反□	ロイコトリエンA4 + H2O = ロイコトリエンB4
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。