

ロイコトリエンA4ヒドラーゼ

Cat. No. EXWM-4003

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 これは、エポキシドヒド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に交換します。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ヒドラーゼ）、EC 3.3.2.7（ヘボキシリン-エポキシドヒドラーゼ）、EC 3.3.2.9（ミクロソームエポキシドヒドラーゼ）、EC 3.3.2.10（可溶性エポキシドヒドラーゼ）、およびEC 3.3.2.11（コレステロール-5,6-オキシドヒドラーゼ）。

別名 LTA4ヒドラーゼ; LTA4H; ロイコトリエンA4ヒドラーゼ

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登録番号 90119-07-6

反応 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。