Creative Enzymes®

カテプシンX

Cat. No. EXWM-4081

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カテプシンXは、C1ファミリー（パパインファミリー）のリソソームシステインペプチダーゼです。pH最適値は基質に依存し、カルボキシペプチダーゼ活性に□しては5.0です。pH 7.0を超えると不安定です。化合物E-64、ルエペプチン、アンチペインは阻害剤ですが、シスタチンCではありません。カテプシンXは哺乳類の組織に広く分布しています。プロペプチドは非常に短く（38アミノ酸残基）、プロ酵素は触媒活性を持っています。ヒト遺伝子座：20q13。
別名	カテプシンB2; システイン型カルボキシペプチダーゼ; カテプシンIV; カテプシンZ; 酸性カルボキシペプチダーゼ; リソソームカルボキシペプチダーゼB

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.18.1
CAS登□番号	37217-21-3
反□	C末端アミノ酸残基の広範な特異性を持つ放出、しかしC末端プロリンに□する作用は欠如している。弱いエンドペプチダーゼ活性を示す。
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。