

カテプシンX

Cat. No. EXWM-4081

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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 $\square$ 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登録番号 37217-21-3

反応 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 $\square$ 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 $\square$ 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。