

ヒト由来カテプシンK、組換え

Cat. No. NATE-1705

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 カテプシンKは、パパイシステインプロテイナーゼファミリーの一員であり、骨マトリックスの再吸収に関与する主要なプロテイナーゼです。カテプシンは、コラーゲンタイプI、コラーゲンタイプII、オステオネクチンなどのタンパク質を切断し、骨リモデリングや骨粗鬆症、骨転移性骨病、関節リウマチにおける再吸収において重要な役割を果たします。

別名 CTSK; CTSO; CTSO3; カテプシンO; カテプシンO2; カテプシンX; EC 3.4.22.38

製品情報

種	人間
由来	大腸菌
形態	液体
EC番号	EC 3.4.22.38
CAS登録番号	94716-09-3
純度	> SDS-PAGEによる95%
活性	>900 mU/mg タンパク質
単位定義	1ユニットは、37°C、pH 5.5で0.4 μmol Z-FR-AMCを1分あたり加水分解する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法 -80°Cで。凍結/解凍を避けてください。