

ラット由来カテプシンK、組換え

Cat. No. NATE-1703

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 カテプシンKは、パパイン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、骨のリモデリングや骨粗鬆症、骨浸潤性転移、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	ラット
由来	E. coli
形態	液体
EC番号	EC 3.4.22.38
CAS登録番号	94716-09-3
分子量	23.5 kDa (115-329 aa)
純度	> SDS-PAGEによる90%
活性	>500 mU/mg
濃度	0.5 mg/ml

保管・発送情報

保存方法 -80°Cで6ヶ月間安定。提供されたまま使用するか、50%グリセロールで0.1 mg/mlに希釈してください。アリコートし、-80°Cで保存してください。繰り返しの凍結と解凍のサイクルを避けてください。これにより、時間の経過とともに活性が失われる可能性があります。