

製品名: カテプシン K ウサギモノクローナル抗体

カタログ番号: AMRe86987

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	-
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000
分子量	Calculated MW:37 kDa; Observed MW:37 kDa

抗原情報

遺伝子名	Cathepsin K
別名	CTSO; PKND; PYCD; CTSO2; CTSO1; CTSO2
遺伝子 ID	1513
SwissProt ID	P43235
免疫原	ヒトカテプシン K の合成ペプチド

背景

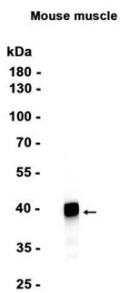
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、骨のリモデリングと吸収に関与するリソソームシステインプロテアーゼです。ペプ

チダーゼ C1 タンパク質ファミリーに属するこのタンパク質は、主に破骨細胞で発現しています。しかし、このタンパク質はヒト乳がんのかなりの割合でも発現しており、腫瘍の浸潤に寄与する可能性があります。この遺伝子の変異は、骨硬化症と低身長を特徴とする常染色体劣性疾患であるピクノジストシスの原因です。[RefSeq 提供、2013 年 4 月]

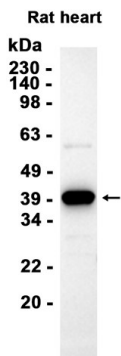
研究分野

-

画像データ



カテプシン K ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用してマウス筋肉組織抽出物のウェスタンブロット分析を行いました。



AMRe86987 を 1:1000 で使用してラットの心臓組織抽出物をウェスタンブロット分析しました。