

製品名: CTSD マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81464**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC,ELISA
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	44.6kDa

抗原情報

遺伝子名	CTSD
別名	CPSD; CLN10; HEL-S-130P
遺伝子 ID	1509.0
SwissProt ID	P07339
免疫原	大腸菌で発現したヒト CTSD (AA: 1-100) の精製組換え断片。

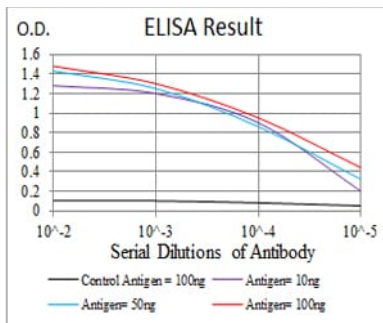
背景

この遺伝子は、単一のタンパク質前駆体からジスルフィド結合した重鎖と軽鎖の二量体からなるリソソームアスパルチルプロテアーゼをコードする。ペプチダーゼ C1 ファミリーに属するこのプロテアーゼは、ペプシン A に類似するが、より狭い特異性を有する。こ

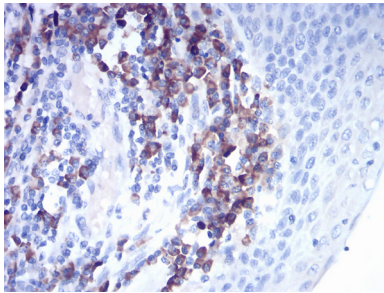
の遺伝子の転写は複数の部位から開始され、そのうちの1つはエストロゲン調節性転写産物の開始部位である。この遺伝子の変異は、乳がんやアルツハイマー病など、いくつかの疾患の発症に関与している可能性がある。

研究分野

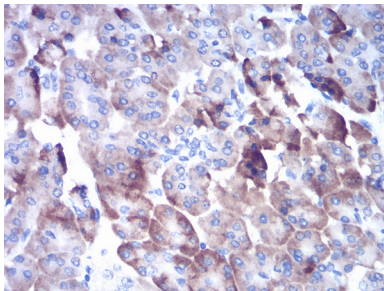
画像データ



黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



CTSD マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道組織の免疫組織化学分析。



CTSD マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膵臓組織の免疫組織化学分析。