

製品名: シスタチン C ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe85479

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	0.62mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む TBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 13 kDa

抗原情報

遺伝子名	Cystatin C
別名	CST3; Cystatin-C; Cystatin-3; Gamma-trace; Neuroendocrine basic polypeptide; Post-gamma-globulin
遺伝子 ID	1471.0
SwissProt ID	P01034
免疫原	ヒトシスタチン C の組み換えタンパク質

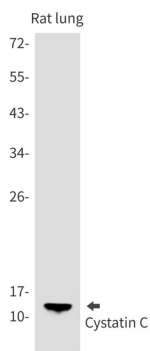
背景

シスタチン C は、システインプロテアーゼ阻害剤であるシスタチンスーパーファミリーに属する 14kDa の分子です。ほとんどの細胞種がシスタチン C を分泌します。シスタチン C はカテプシンを阻害し、カテプシンを介した腫瘍細胞の浸潤を阻害することで腫瘍抑制因子として機能する可能性があります。さらに、この腫瘍抑制機能は、シスタチン C が TGF- β 1 シグナル伝達に拮抗する能力にも起因しています。

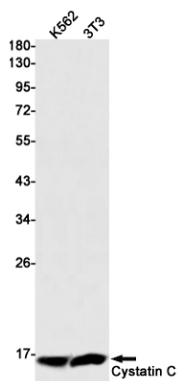
研究分野

-

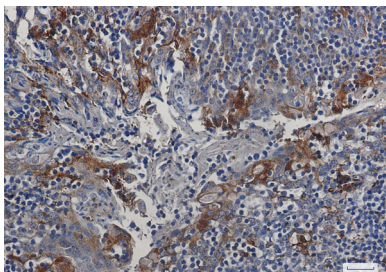
画像データ



シスタチン C 抗体を使用したラット肺溶解物中のシスタチン C のウエスタンブロット分析。



シスタチン C 抗体を使用した K562、3T3 溶解物中のシスタチン C のウエスタンブロット分析。



シスタチン C 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト扁桃腺の免疫組織化学分析。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。