

製品名: シスタチン C マウスモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMM84979

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	WB,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、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS 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,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 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	大腸菌で発現した精製組み換えタンパク質。

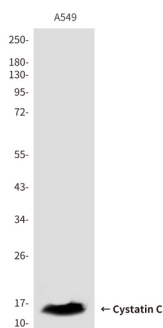
背景

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、Hela、A549、HL-60、U2OS、C6 溶解物中のシスタチン C のウエスタン ブロット分析。