

製品名: CD99 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM82503

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,IHC,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	18.8kDa

抗原情報

遺伝子名	CD99
別名	MIC2; HBA71; MIC2X; MIC2Y; MSK5X
遺伝子 ID	4267.0
SwissProt ID	P14209
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD99 (AA: 1-185) の精製された組み換え断片。

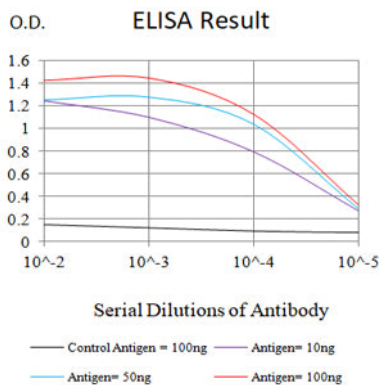
背景

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、白血球遊走、T細胞接着、ガングリオシド GM1 および膜貫通タンパク質輸送、そしてカスパーゼ非依存性経路による T細胞死に関与する細胞表面糖タンパク質です。さらに、このタンパク質はアクチン細胞骨格の再

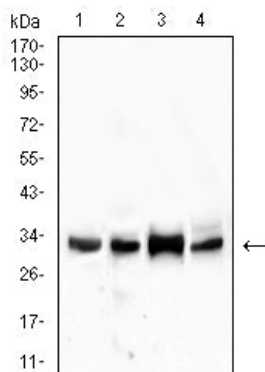
編成能を有し、骨肉腫において腫瘍抑制因子として作用する可能性があります。この遺伝子は X 染色体および Y 染色体の偽常染色体領域に存在し、X 染色体不活性化を免れます。この遺伝子座のすぐ隣に、関連する偽遺伝子が存在します。

研究分野

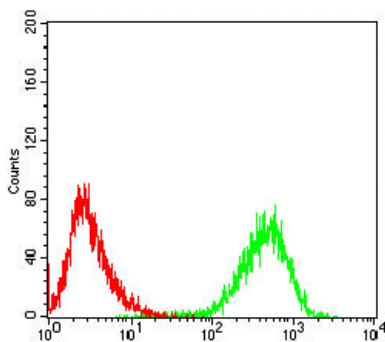
画像データ



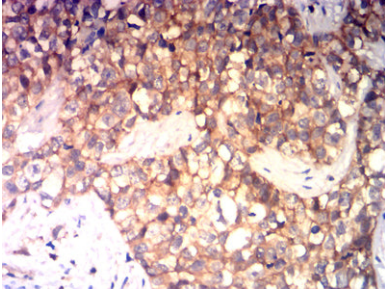
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



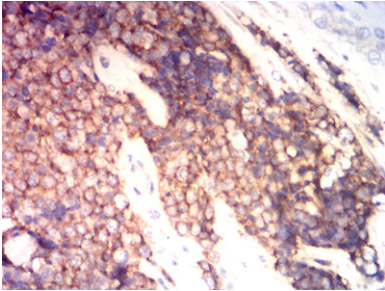
THP-1 (1)、U937 (2)、MOLT4 (3)、および L1210 (4) 細胞溶解物に対する CD99 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CD99 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD99 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD99 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒトユーイング肉腫組織の免疫組織化学分析。