

製品名: CD99 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82504**

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,ICC,ELISA,FC
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 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。

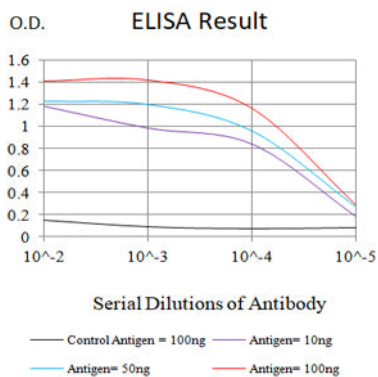
背景

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

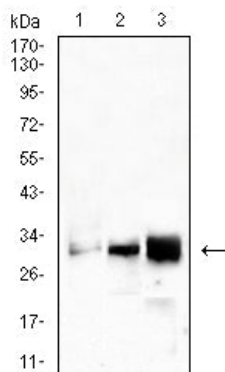
編成能を有し、骨肉腫において腫瘍抑制因子として作用する可能性があります。この遺伝子は X 染色体および Y 染色体の偽常染色体領域に存在し、X 染色体不活性化を免れます。この遺伝子座のすぐ隣に、関連する偽遺伝子が存在します。

研究分野

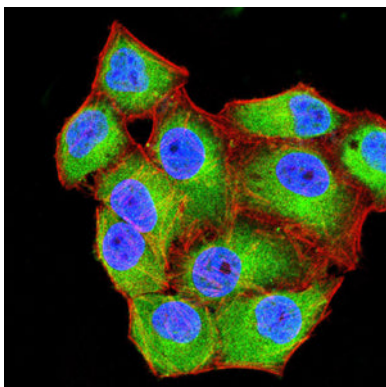
画像データ



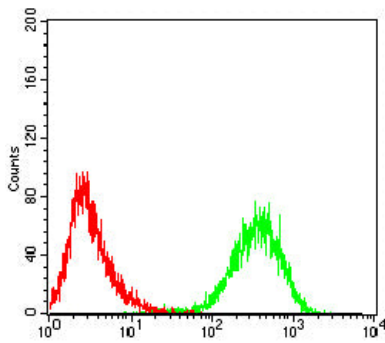
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



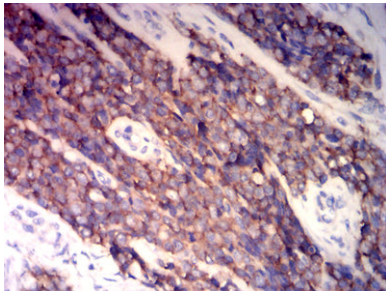
THP-1 (1)、U937 (2)、および MOLT4 (3) 細胞溶解物に対する CD99 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



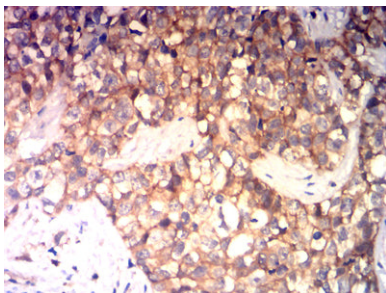
CD99 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



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ユーイング肉腫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膀胱癌組織の免疫組織化学分析。