

製品名: CD44 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82049**

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	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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	81.5kDa

抗原情報

遺伝子名	CD44
別名	IN; LHR; MC56; MDU2; MDU3; MIC4; Pgp1; CDW44; CSPG8; HCELL; HUTCH-I; ECMR-III
遺伝子 ID	960.0
SwissProt ID	P16070
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD44 (AA: 追加 36-194) の精製された組み換え断片。

背景

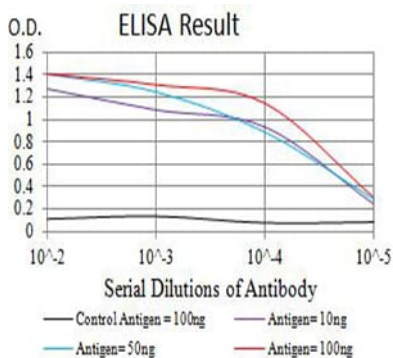
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞間相互作用、細胞接着、および細胞遊走に関与する細胞表面糖タンパク質です。ヒアルロン酸 (HA) の受容体であり、オステオポンチン、コラーゲン、マトリックスメタロプロテアーゼ (MMP) などの他の

リガンドとも相互作用します。このタンパク質は、リンパ球の活性化、再循環およびホーミング、造血、腫瘍転移など、幅広い細胞機能に関与しています。この遺伝子の転写産物は複雑な選択的スプライシングを受け、機能的に異なる多くのアイソフォームを形成しますが、これらのバリエーションの一部については全長が未解明です。選択的スプライシングは、このタンパク質の構造的および機能的多様性の基盤であり、腫瘍転移に関連している可能性があります。

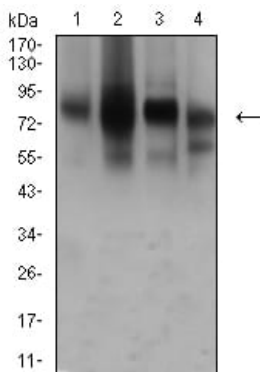
研究分野

-

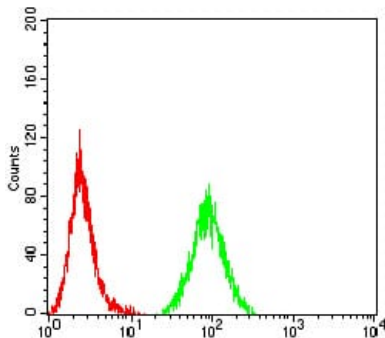
画像データ



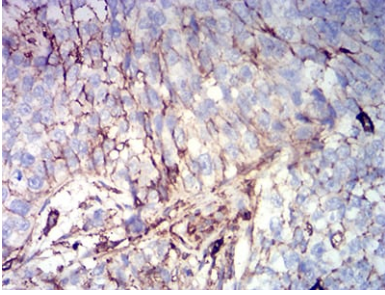
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



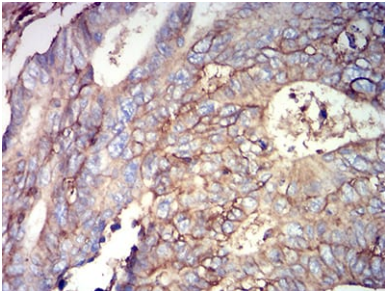
Hela (1)、PANC-1 (2)、HUVEC (3)、HUVE-12 (4) 細胞溶解物に対する CD44 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CD44 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD44 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 CD44 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。