

**製品名: MCAM マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81224**

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	71.6kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MCAM
別名	CD146; MUC18
遺伝子 ID	4162.0
SwissProt ID	P43121
免疫原	大腸菌で発現したヒト MCAM (AA: 84-189) の精製された組み換え断片。

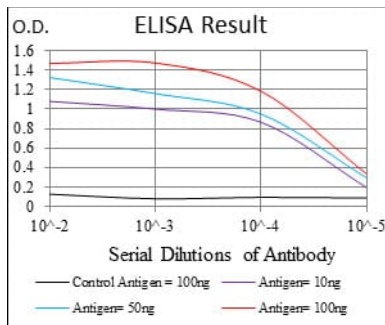
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、細胞接着、および血管組織の細胞間接合部における内皮単層の接着に関与している。このタンパク質の発現は、メラノーマ細胞が血管系の細胞要素と相互作用することを可能にし、それによって血行性腫瘍の拡散

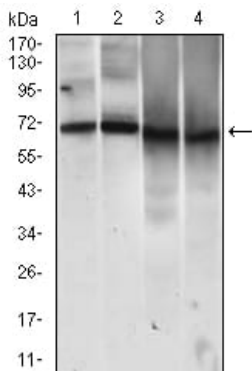
を促進する可能性がある。胚発生中の神経堤細胞において活性化する接着分子である可能性がある。FYN および PTK2/FAK1 のチロシン酸化を誘導し、細胞内カルシウム濃度を一時的に上昇させる表面受容体として作用する。

## 研究分野

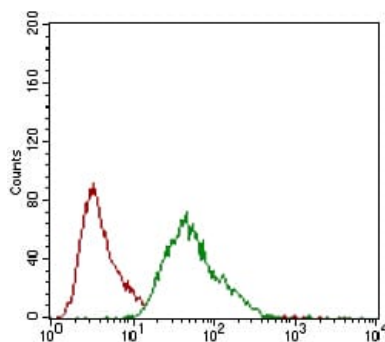
## 画像データ



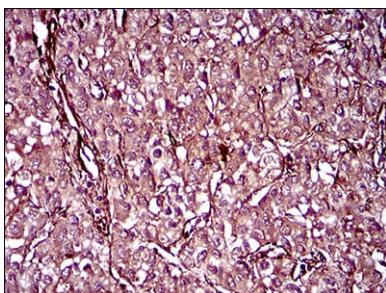
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



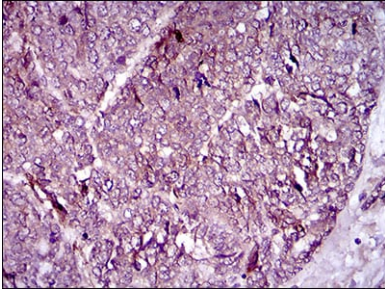
HUVE-12 (1)、EVC-304 (2)、HELA (3)、MCF-7 (4) 細胞溶解物に対する MCAM マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



MCAM マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色を伴う MCAM マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肝臓癌組織の免疫組織化学分析。



MCAM マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。