

製品名: EPCAM マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82566**

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	35kDa

抗原情報

遺伝子名	EPCAM
別名	ESA; KSA; M4S1; MK-1; DIAR5; EGP-2; EGP40; KS1/4; MIC18; TROP1; EGP314; HNPCC8; TACSTD1
遺伝子 ID	4072.0
SwissProt ID	P16422
免疫原	大腸菌で発現したヒト EPCAM (AA: extra(116-265)) の精製された組み換え断片。

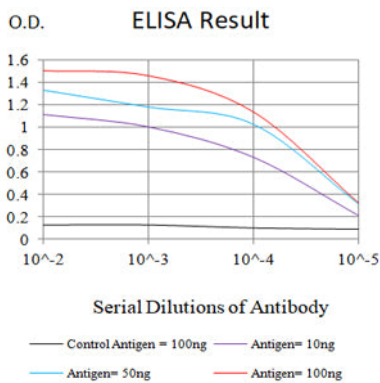
背景

この遺伝子は癌関連抗原をコードし、少なくとも 2 つの I 型膜タンパク質を含むファミリーに属します。この抗原はほとんどの正常上

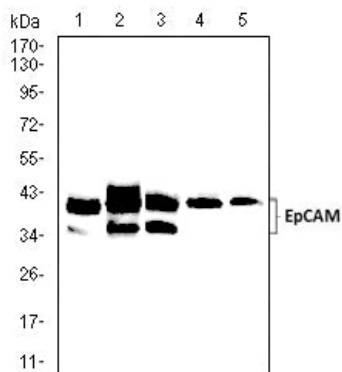
皮細胞および消化管癌に発現し、同型のカルシウム非依存性細胞接着分子として機能します。この抗原は、ヒト癌に対する免疫療法の標的として用いられています。この遺伝子の変異は、先天性房状腸症を引き起こします。[RefSeq 提供、2008 年 12 月]

研究分野

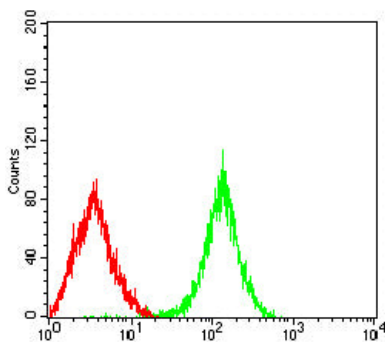
画像データ



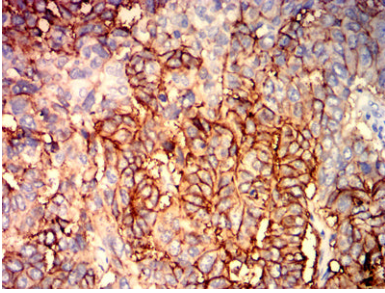
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



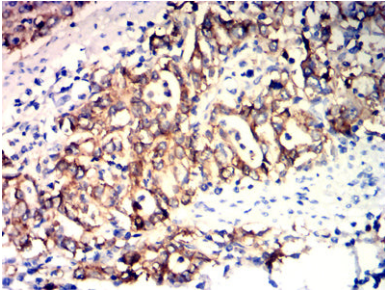
HCT116 (1)、HT-29 (2)、SW480 (3)、Sw-620 (4)、および T47D (5) 細胞溶解物に対する EPCAM マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



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



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



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