

製品名: CD239 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82224**

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	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 IgG2a
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	67.4kDa

抗原情報

遺伝子名	CD239
別名	BCAM; AU; LU; MSK19
遺伝子 ID	4059.0
SwissProt ID	P50895
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD239 (AA: 余分な 32-197) の精製された組み換え断片。

背景

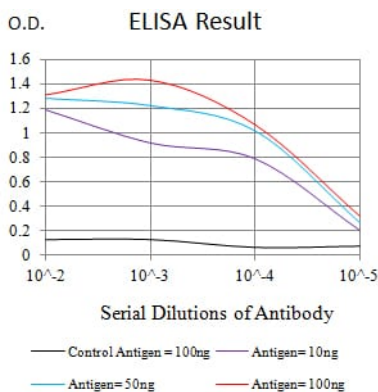
この遺伝子は、免疫グロブリンスーパーファミリーの一員であり、細胞外マトリックスタンパク質であるラミニンの受容体であるルター派血液型糖タンパク質をコードしています。このタンパク質は、5つの細胞外免疫グロブリンドメイン、1つの膜貫通ドメイン、

および短いC末端細胞質テールで構成されています。このタンパク質は、上皮細胞癌や鎌状赤血球症における赤血球の血管閉塞に関与している可能性があります。この遺伝子の多型は、ルター派システムおよびオーベルジェシステムにおけるいくつかの抗原を定義しています。この遺伝子の不活性化変異体は、ルター派血液型の劣性ルター派ヌル表現型、Lu(a-b-)をもたらします。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする2つの転写バリエーションが見つっています。

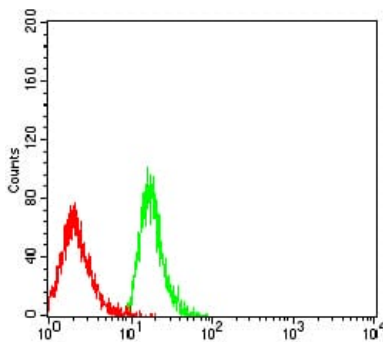
研究分野

-

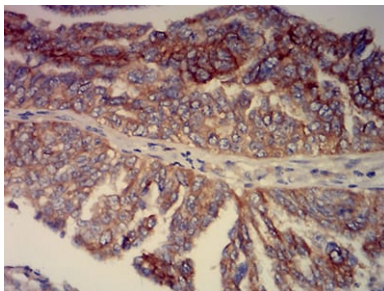
画像データ



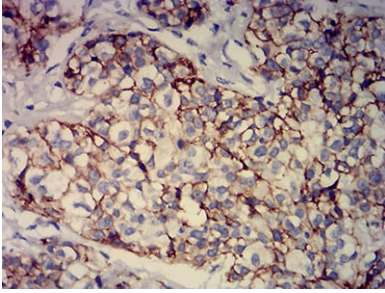
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



CD239 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MOLT4 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD239 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による CD239 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。