

**製品名: ALCAM マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81230**

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,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 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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	65.1kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ALCAM
別名	MEMD; CD166; FLJ38514; MGC71733
遺伝子 ID	214.0
SwissProt ID	Q13740
免疫原	大腸菌で発現したヒト ALCAM (AA: 48-216) の精製された組み換え断片。

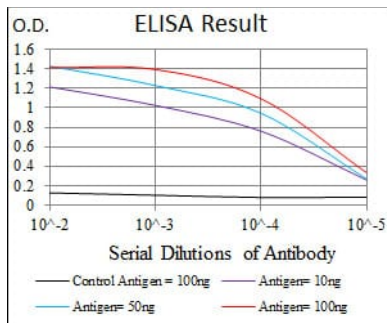
**背景**

この遺伝子は活性化白血球細胞接着分子（ALCAM）をコードしており、CD166（分化クラスター 166）としても知られています。CD166 は、細胞外ドメインに5つの免疫グロブリン様ドメイン（VVC2C2C2）を有する免疫グロブリン受容体のサブファミリー

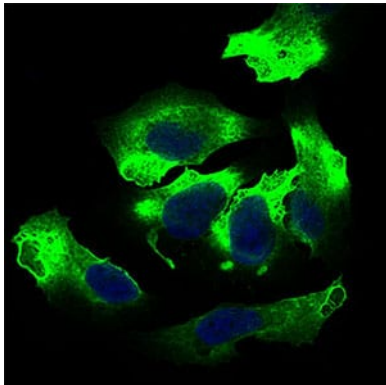
に属しています。このタンパク質はT細胞分化抗原 CD6 に結合し、細胞接着および遊走過程に関与しています。異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっています。

## 研究分野

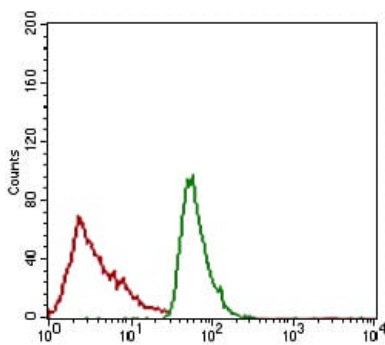
## 画像データ



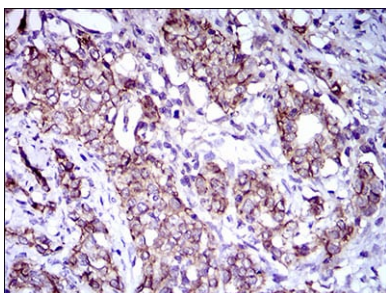
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



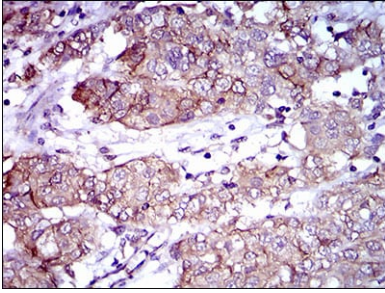
ALCAM マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



ALCAM 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。



ALCAM マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



ALCAM マウス mAb と DAB 染色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。