

製品名: CD166 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81971**

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	65kDa

抗原情報

遺伝子名	CD166
別名	MEMD; ALCAM
遺伝子 ID	214.0
SwissProt ID	Q13740
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD166 (AA: 追加 227-381) の精製された組み換え断片。

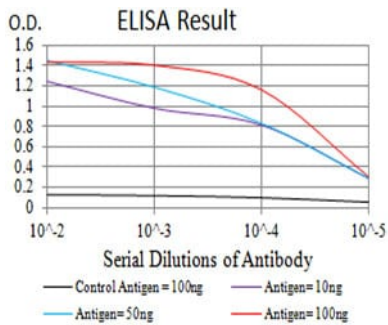
背景

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

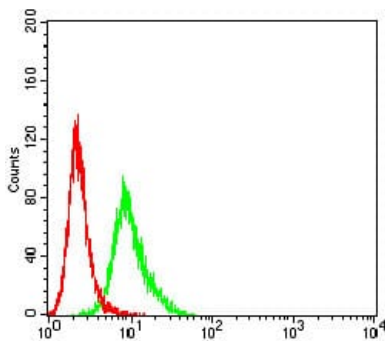
に属しています。このタンパク質はT細胞分化抗原 CD6 に結合し、細胞接着および遊走過程に関与しています。異なるアイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっています。

研究分野

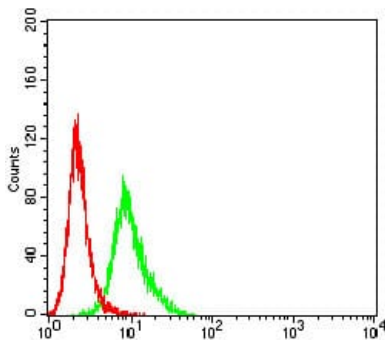
画像データ



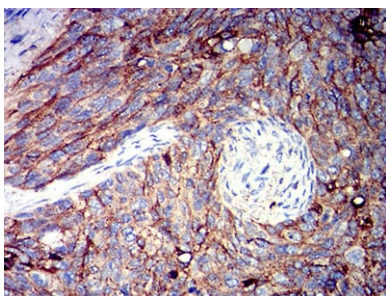
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



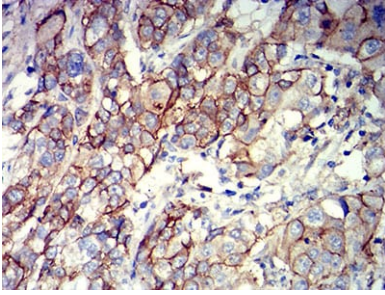
CD166 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD166 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD166 マウス mAb 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。



DAB 染色による CD166 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。