

**製品名: CD109 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82694**

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	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 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	ICC 1:20-1:100,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	161.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	CD109
別名	p180; r150; CPAMD7
遺伝子 ID	135228.0
SwissProt ID	Q6YHK3
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD109 (AA: 追加 1274-1421) の精製された組み換え断片。

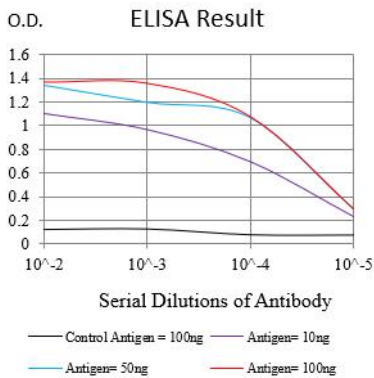
**背景**

この遺伝子は、血小板、活性化 T 細胞、および内皮細胞の表面に局在するグリコシルホスファチジルイノシトール (GPI) 結合型糖タンパク質をコードしています。このタンパク質は、形質転換成長因子  $\beta$  (TGF- $\beta$ ) に結合し、TGF- $\beta$  によるシグナル伝達を負に制御し

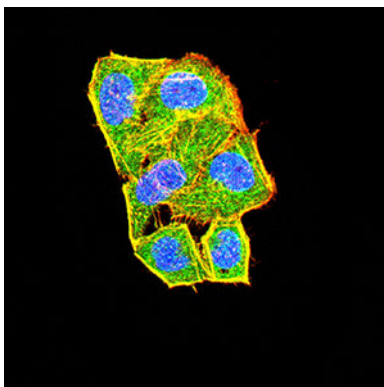
ます。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つっています。

## 研究分野

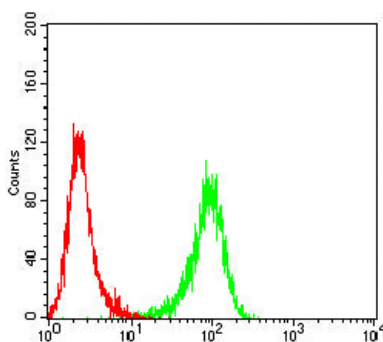
## 画像データ



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)



CD109 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。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



CD109 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。