

**製品名: CD42A マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82682**

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	ヒト、マウス
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	19kda

**抗原情報**

遺伝子名	CD42A
別名	GP1X,GP9
遺伝子 ID	2815.0
SwissProt ID	P14770
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD42A (AA: extra(17-147)) の精製組換え断片。

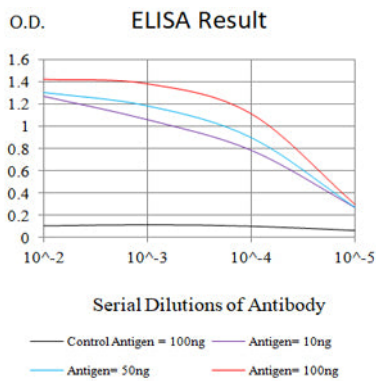
**背景**

この遺伝子は、ヒト血小板表面に存在する小さな膜糖タンパク質をコードしています。この遺伝子は、フォン・ヴィレブランド因子の受容体として機能する血小板表面膜糖タンパク質複合体である糖タンパク質 1b と 1 対 1 の非共有結合複合体を形成します。この受

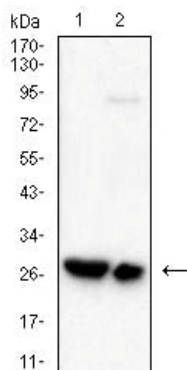
容体複合体は、この遺伝子によってコードされるタンパク質と血小板糖タンパク質 V の  $\alpha$  サブユニットおよび  $\beta$  サブユニットとの非共有結合によって構成されています。この遺伝子の欠陥は、巨大血小板症としても知られるベルナル・スーリエ症候群の原因の一つです。これらの患者は、異常に大きい血小板を有し、臨床的に出血傾向を示します。[RefSeq 提供、2008 年 10 月]

## 研究分野

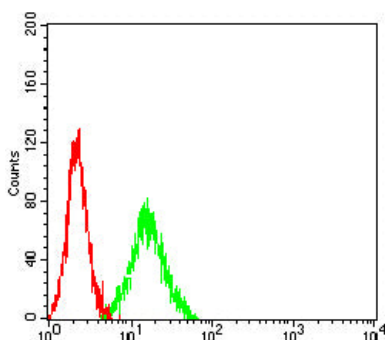
## 画像データ



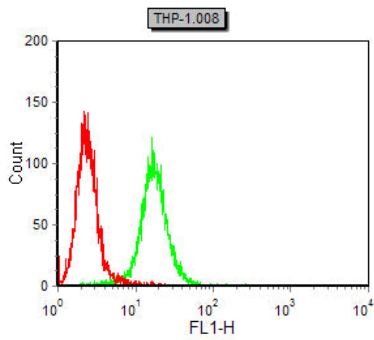
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



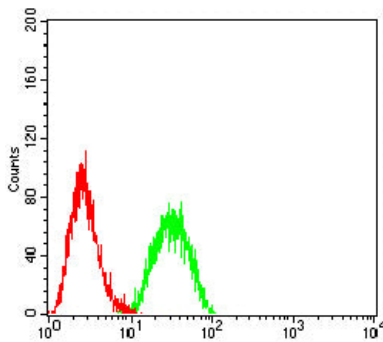
PANC-1 (1) および L1210 (2) 細胞溶解物に対する CD42A マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



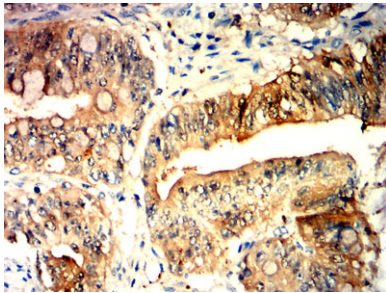
CD42A マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した MOLT4 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD42A マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD42A マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した U937 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による CD42A マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。