

製品名: CD42B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82071**

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,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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	71.5kDa

抗原情報

遺伝子名	CD42B
別名	GP1BA; BSS; GP1B; VWDP; GPIbA; BDPLT1; BDPLT3; DBPLT3; GPIbalph; CD42b-alpha
遺伝子 ID	2811.0
SwissProt ID	P07359
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD42B (AA: 余分な 17-183) の精製された組み換え断片。

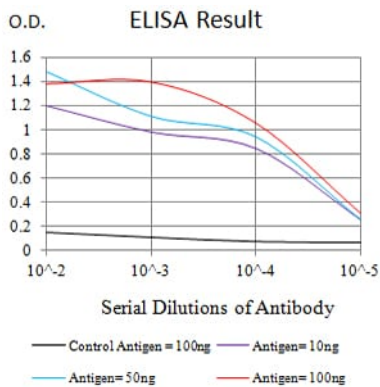
背景

糖タンパク質 Ib (GP Ib) は、ジスルフィド結合によって連結された α 鎖と β 鎖のヘテロ二量体からなる血小板表面膜糖タンパク質です。GP Ib はフォン・ウィレブランド因子 (VWF) の受容体として機能します。受容体複合体は、 α サブユニットと β サブユニットが

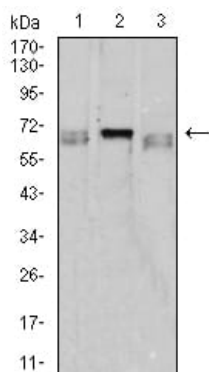
血小板糖タンパク質 IX および血小板糖タンパク質 V と非共有結合することで形成されます。GP Ib-IX-V 複合体と VWF の結合は、血管損傷後の血管内皮下層への血小板の初期接着を促進するだけでなく、血小板内でシグナル伝達を開始させ、血小板活性化、血栓症、および止血を促進します。この遺伝子は α サブユニットをコードしています。この遺伝子の変異は、ベルナル・スーリエ症候群および血小板型フォン・ヴィレブランド病を引き起こします。この遺伝子のコード領域には、非動脈炎性前部虚血性視神経症の感受性に関連する多型可変数タンデムリピート (VNTR) ドメインが含まれていることが知られています。

研究分野

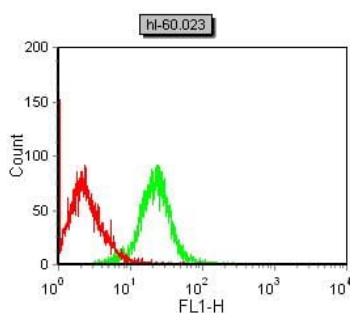
画像データ



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)



K562 (1) 、HL-60 (2) 、および Ramos (3) 細胞溶解物に対する CD42B マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



CD42B 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。