

製品名: CD49B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82060**

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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	129.3kDa

抗原情報

遺伝子名	CD49B
別名	ITGA2; BR; GPIa; HPA-5; VLA-2; VLAA2
遺伝子 ID	3673.0
SwissProt ID	P17301
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD49B (AA: 追加 994-1132) の精製された組み換え断片。

背景

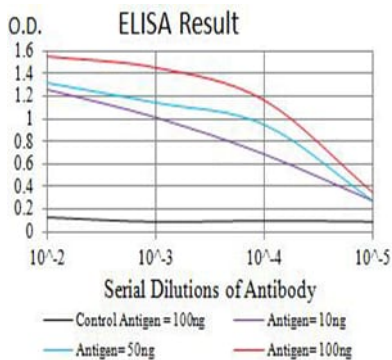
この遺伝子は、コラーゲンおよび関連タンパク質の膜貫通受容体の α サブユニットをコードしています。コードされているタンパク質は β サブユニットとヘテロ二量体を形成し、血小板および他の細胞種の細胞外マトリックスへの接着を媒介します。コードされて

いるタンパク質の喪失は、9型血小板出血性疾患と関連しています。このタンパク質に対する抗体は、新生児同種免疫性血小板減少症を含むいくつかの免疫疾患で認められています。この遺伝子は、関連する α サブユニット遺伝子に隣接しています。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

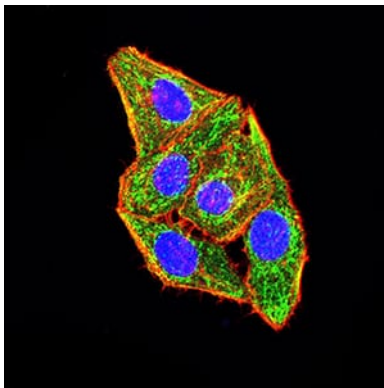
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

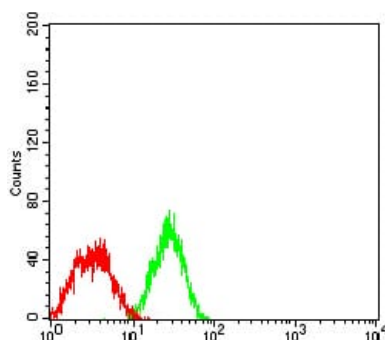
画像データ



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)



CD49B 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。



CD49B マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HT1080 細胞のフローサイトメトリー分析。