

製品名: ITGA2B マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM83083**

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	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	113.4kDa

抗原情報

遺伝子名	ITGA2B
別名	GT; GTA; CD41; GP2B; HPA3; CD41B; GPIIb; BDPLT2
遺伝子 ID	3674.0
SwissProt ID	P08514
免疫原	大腸菌で発現したヒト ITGA2B (AA: 45-149) の精製された組み換え断片。

背景

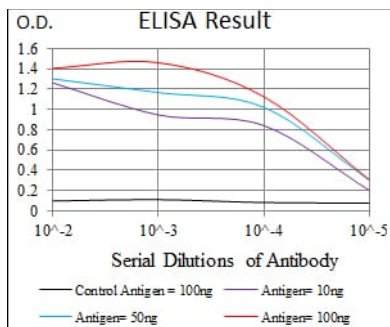
ITGA2B はインテグリン α 鎖 2b をコードします。インテグリンは、 α 鎖と β 鎖からなるヘテロ二量体の膜貫通タンパク質です。 α 鎖 2b は翻訳後切断を受け、ジスルフィド結合した軽鎖と重鎖を生じます。これらは β 鎖 3 と結合して、血小板に発現し、凝固に重要な

役割を果たすフィブロネクチン受容体を形成します。この役割を阻害する変異は、血小板無力症を引き起こします。インテグリンは、接着に加えて、細胞表面を介したシグナル伝達にも関与することが知られています。

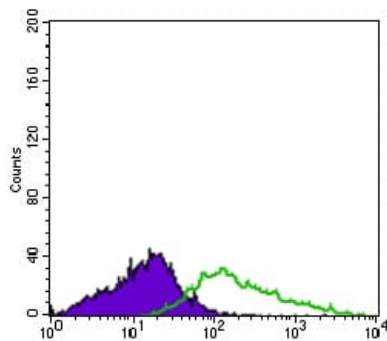
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

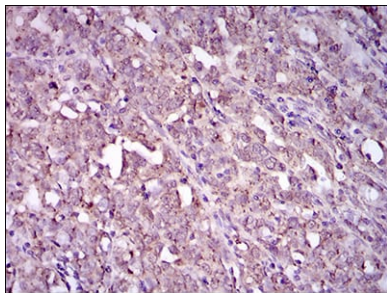
画像データ



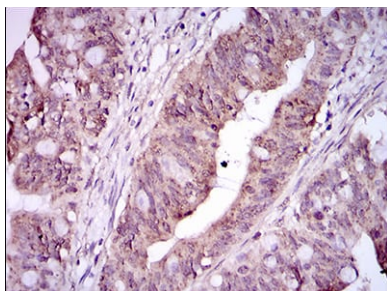
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



ITGA2B マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した HL60 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による ITGA2B 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 ITGA2B 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。