

製品名: ITGB1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81100**

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	人間、猿
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	88.4kDa

抗原情報

遺伝子名	ITGB1
別名	CD29; FNRB; MDF2; VLAB; GPIIA; MSK12; VLA-BETA
遺伝子 ID	3688.0
SwissProt ID	P05556
免疫原	大腸菌で発現したヒト ITGB1 の精製された組み換え断片。

背景

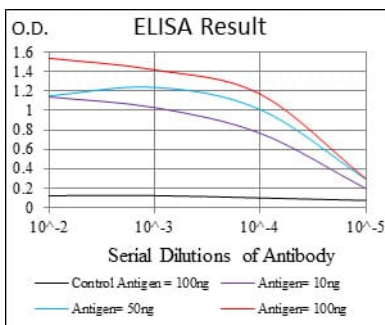
インテグリンは、 α サブユニットと β サブユニットからなるヘテロ二量体タンパク質です。哺乳類では少なくとも 18 個の α サブユニットと 8 個の β サブユニットが報告されています。インテグリンファミリーのメンバーは膜受容体であり、胚発生、止血、組織修

復、免疫応答、腫瘍細胞の転移拡散など、様々なプロセスにおける細胞接着と認識に関与しています。この遺伝子は β サブユニットをコードしています。この遺伝子には、異なるタンパク質アイソフォームをコードする複数の選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっています。

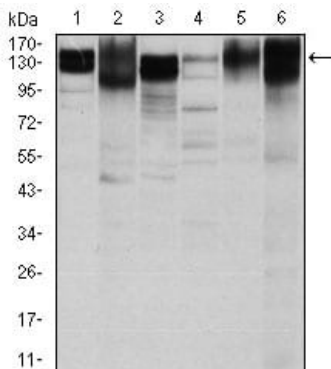
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

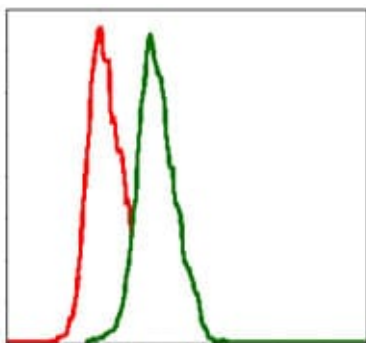
画像データ



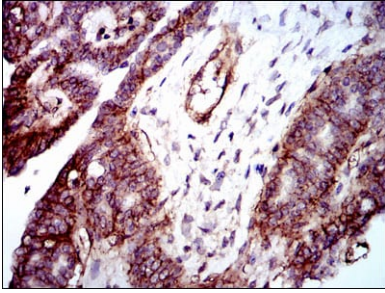
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



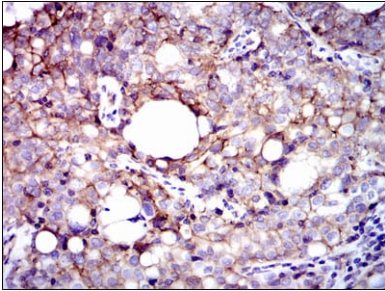
ITGB1 マウス mAb を用いた HeLa (1)、HepG2 (2)、A549 (3)、Jurkat (4)、L1210 (5)、および Cos7 (6) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



ITGB1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による ITGB1 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト卵巣癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による ITGB1 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。