

製品名: ITGB1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81101**

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	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

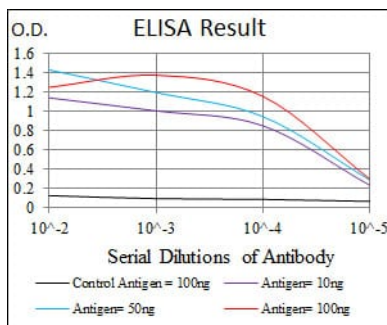
インテグリンは、 α サブユニットと β サブユニットからなるヘテロ二量体タンパク質です。哺乳類では少なくとも 18 個の α サブユニットと 8 個の β サブユニットが報告されています。インテグリンファミリーのメンバーは膜受容体であり、胚発生、止血、組織修

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。

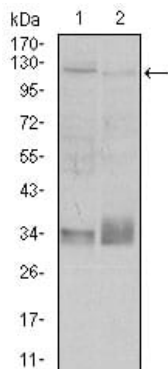
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

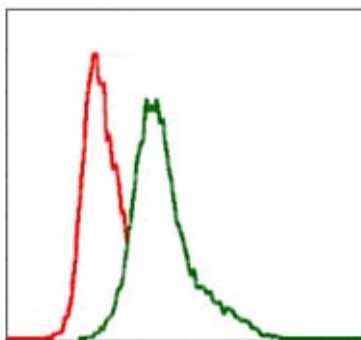
画像データ



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);



A549 (1) および Jurkat (2) 細胞溶解物に対する ITGB1 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



ITGB マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MCF-7 細胞のフローサイトメトリー分析。