

製品名: ITGA1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82797**

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	130.8kDa

抗原情報

遺伝子名	ITGA1
別名	VLA1; CD49a
遺伝子 ID	3672.0
SwissProt ID	P56199
免疫原	大腸菌で発現したヒト ITGA1 (AA: extra(151-364)) の精製組換え断片。

背景

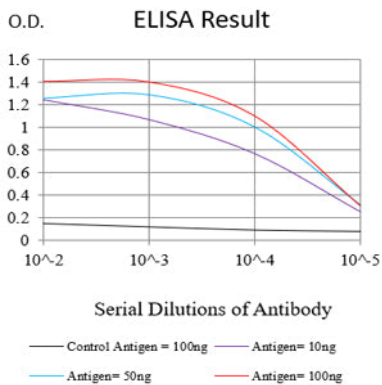
この遺伝子はインテグリン受容体の $\alpha 1$ サブユニットをコードしています。このタンパク質は $\beta 1$ サブユニットとヘテロ二量体を形成し、コラーゲンおよびラミニンの細胞表面受容体を形成します。このヘテロ二量体受容体は細胞間接着に関与し、炎症や線維化に関

与している可能性があります。α1 サブユニットには、コラーゲン結合に関与すると考えられるフォン・ヴィレブランド因子I型ドメイン (I) が挿入されています。[RefSeq 提供、2008年7月]

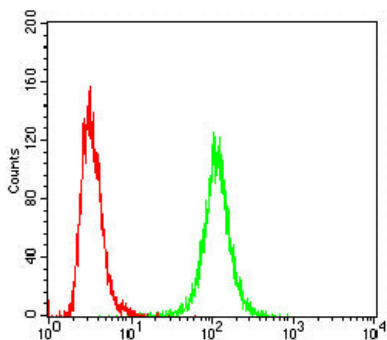
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

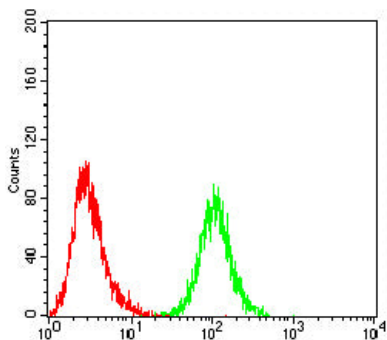
画像データ



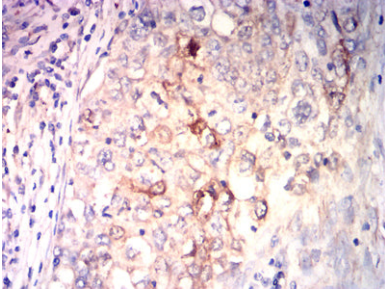
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



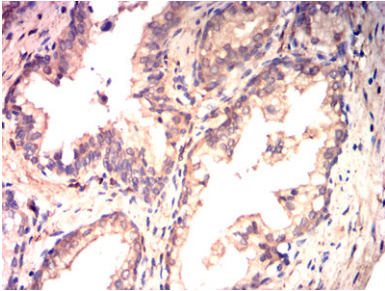
ITGA1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



ITGA1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HrpG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による ITGA1 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。



ITGA1 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト前立腺癌組織の免疫組織化学分析。