

製品名: CD49C マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82102**

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	116.6kDa

抗原情報

遺伝子名	CD49C
別名	ITGA3; VL3A; FRP-2; GAPB3; ILNEB; MSK18; VCA-2; VLA3a; GAP-B3
遺伝子 ID	3675.0
SwissProt ID	P26006
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD49C (AA: 追加 63-248) の精製された組み換え断片。

背景

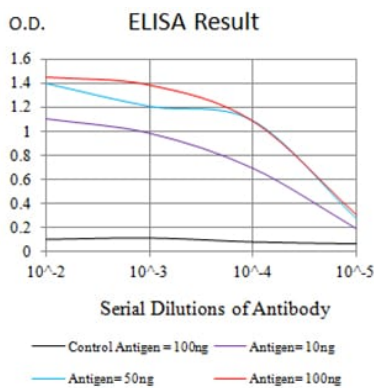
この遺伝子は、インテグリン α 鎖ファミリータンパク質のメンバーをコードしています。インテグリンは、 α 鎖と β 鎖からなるヘテロ二量体の膜貫通タンパク質であり、細胞表面接着分子として機能します。コードされているプレプロタンパク質は、タンパク質分

解によって $\alpha 3$ サブユニットを構成する軽鎖と重鎖を生成します。このサブユニットは $\beta 1$ サブユニットと結合してインテグリンを形成し、ラミニンファミリーのメンバーを含む細胞外マトリックスタンパク質と相互作用します。この遺伝子の発現は、乳がんの転移と相関している可能性があります。

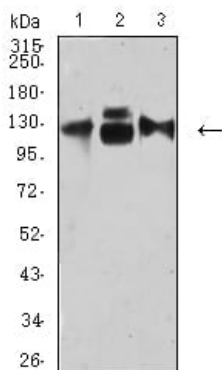
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

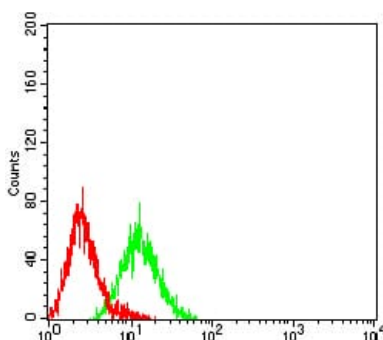
画像データ



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)



HepG2 (1)、HUVEC (2)、HUVE-12 (3) 細胞溶解物に対する CD49C マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CD49C マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。