

製品名: CD49D マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82136**

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 IgG2a
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	114.9kDa

抗原情報

遺伝子名	CD49D
別名	ITGA4; IA4
遺伝子 ID	3676.0
SwissProt ID	P13612
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD49D (AA: 追加 833-977) の精製された組み換え断片。

背景

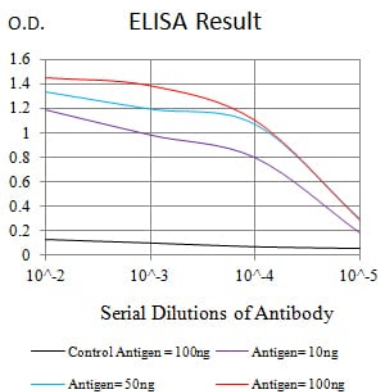
この遺伝子は、インテグリン α 鎖ファミリータンパク質のメンバーをコードしています。インテグリンは、α 鎖と β 鎖からなるヘテロ二量体の膜貫通タンパク質であり、細胞表面接着とシグナル伝達に機能します。コードされているプレプロタンパク質は、タンパ

ク質分解によってα4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β1またはβ7サブユニットと会合してインテグリンを形成し、細胞の運動性と遊走に關与している可能性があります。このインテグリンは、多発性硬化症、クローン病、および炎症性腸疾患の治療標的ですが。選択的スプライシングによって、複数の転写産物バリエーションが生じます。

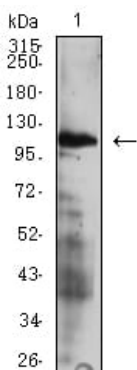
研究分野

PI3K-Akt シグナル伝達経路

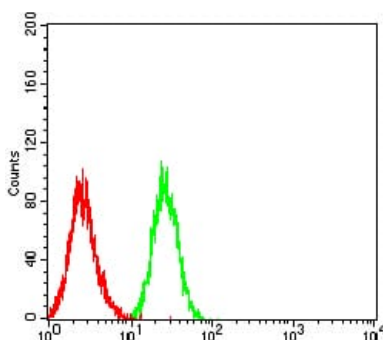
画像データ



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)



HL-60 (1) 細胞溶解物に対する CD49D マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



CD49D 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。