

製品名: VAV1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81156**

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 1:250-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	98.3kDa

抗原情報

遺伝子名	VAV1
別名	VAV
遺伝子 ID	7409.0
SwissProt ID	P15498
免疫原	大腸菌で発現したヒト VAV1 (AA: 121-324) の精製された組み換え断片。

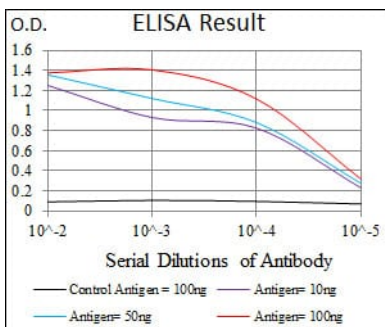
背景

このプロトオンコジーンによってコードされるタンパク質は、Rho ファミリー GTP 結合タンパク質のグアニンヌクレオチド交換因子 (GEF) である Dbl ファミリーのメンバーです。このタンパク質は造血において重要であり、T細胞および B 細胞の発生と活性化に関

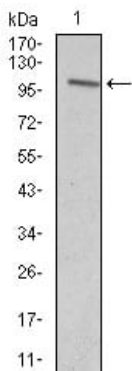
与しています。この GEF は、HIV-1 由来の Nef タンパク質の特異的結合パートナーとして同定されています。これらのパートナーの共発現と結合は、顕著な形態変化、細胞骨格の再編成、そして JNK/SAPK シグナル伝達カスケードを引き起こし、ウイルスの転写および複製レベルの増加につながります。

研究分野

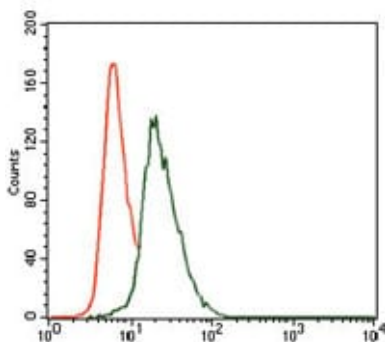
画像データ



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);



VAV1 マウス mAb を用いた Jurkat (1) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット分析。



VAV1 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。