

製品名: RAP1A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81121**

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	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	21kDa

抗原情報

遺伝子名	RAP1A
別名	RAP1; KREV1; KREV-1; SMGP21
遺伝子 ID	5906.0
SwissProt ID	P62834
免疫原	大腸菌で発現したヒト RAP1A の精製された組み換え断片。

背景

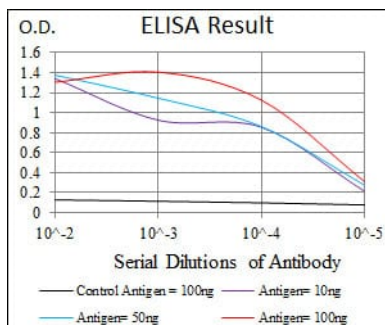
この遺伝子産物は RAS 関連タンパク質ファミリーに属します。これらのタンパク質は、古典的な RAS タンパク質と約 50%のアミノ酸相同性を有し、多くの構造的特徴も共通しています。RAP タンパク質と RAS タンパク質の最も顕著な違いは、61 番目のアミノ酸に

あります。RAS タンパク質のグルタミンが RAP タンパク質ではスレオニンに置換されています。この遺伝子産物は、RAS GAP および RAF と競合的に相互作用するため、RAS のマイトジェン機能を阻害します。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする 2 つの転写バリエーションが同定されています。

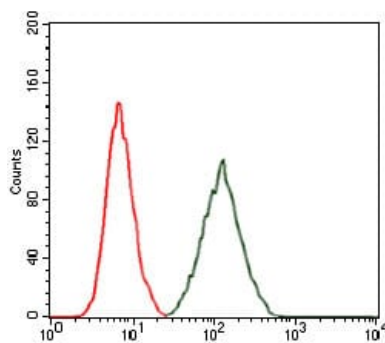
研究分野

MAPK 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);



RAP1A マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した A431 細胞のフローサイトメトリー分析。