

製品名: RHOA マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82785**

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,IHC,ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	22kDa

抗原情報

遺伝子名	RHOA
別名	ARHA; ARH12; RHO12; EDFAOB; RHOH12
遺伝子 ID	387.0
SwissProt ID	P61586
免疫原	大腸菌で発現したヒト RHOA (AA: 1-190) の精製組換え断片。

背景

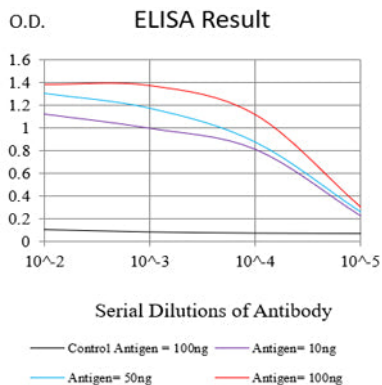
この遺伝子は、不活性な GDP 結合状態と活性な GTP 結合状態の間を循環し、シグナル伝達カスケードにおける分子スイッチとして機能する低分子 GTPase である Rho ファミリーのメンバーをコードしています。Rho タンパク質はアクチン細胞骨格の再編成を促進

し、細胞の形状、接着、および運動性を制御します。この遺伝子の過剰発現は、腫瘍細胞の増殖および転移と関連しています。複数の選択的スプライシングバリエントが同定されています。[RefSeq 提供、2015年9月]

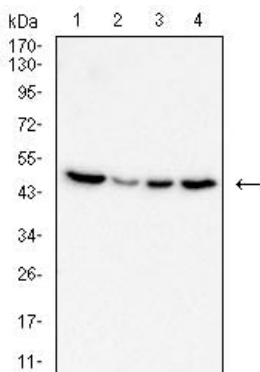
研究分野

TGF-β シグナル伝達経路、Hippo シグナル伝達経路

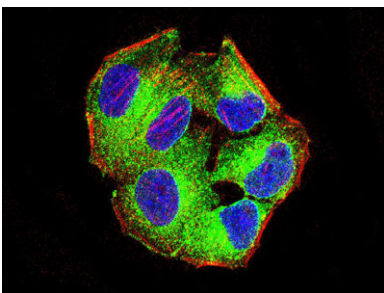
画像データ



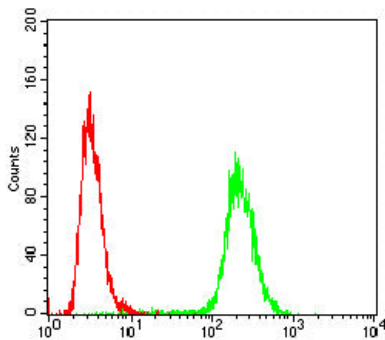
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



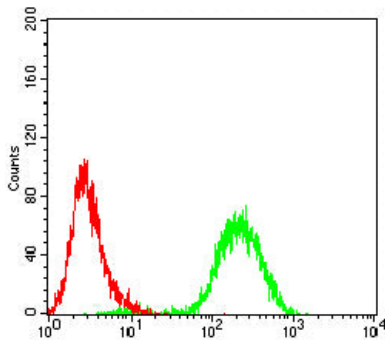
Jurlat (1)、MCF-7 (2)、A431 (3)、および HeLa (4) 細胞溶解物に対する RHOA マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



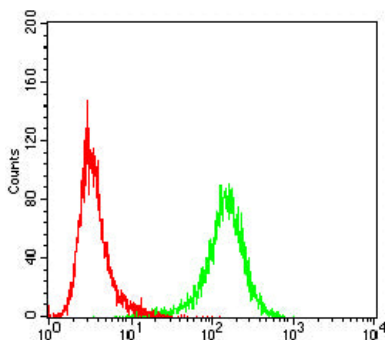
RHOA マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



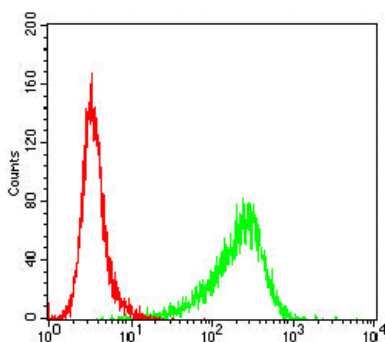
RHOA マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



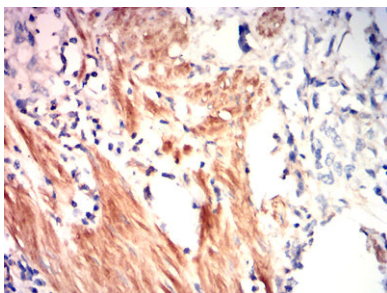
RHOA マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。



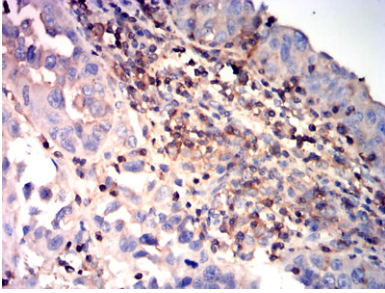
RHOA マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Jurkat 細胞のフローサイトメトリー分析。



RHOA マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した K562 細胞のフローサイトメトリー分析。



RHOA マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト胃癌組織の免疫組織化学分析。



RHOA マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。