

製品名: CD47 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82592**

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 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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	35.2kDa

抗原情報

遺伝子名	CD47
別名	IAP; OA3; MER6
遺伝子 ID	961.0
SwissProt ID	Q08722
免疫原	大腸菌で発現したヒト CD47 (AA: 19-141) の精製された組み換え断片。

背景

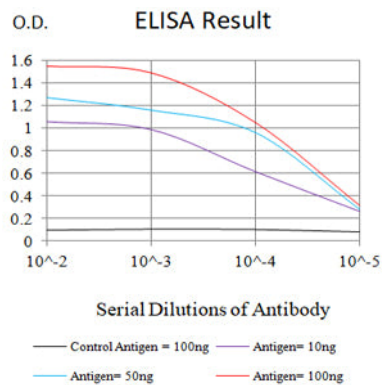
この遺伝子は膜タンパク質をコードしており、細胞外マトリックスへの細胞接着時に生じる細胞内カルシウム濃度の上昇に関与しています。コードされているタンパク質はトロンボスポンジンの C 末端細胞結合ドメインの受容体でもあり、膜輸送およびシグナル伝

達に関連している可能性があります。この遺伝子は広範な組織に分布し、Rh 赤血球では発現が低下しています。この遺伝子には、選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが見つっています。[RefSeq 提供、2010年7月]

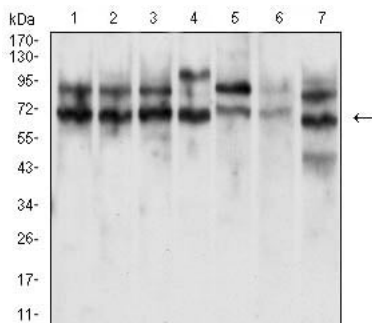
研究分野

-

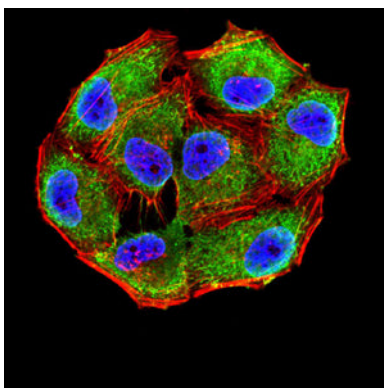
画像データ



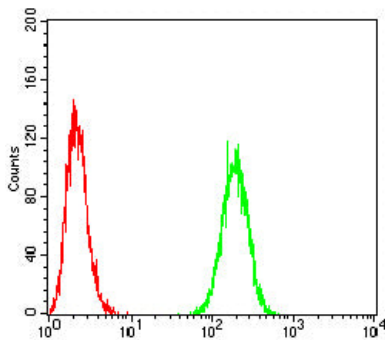
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



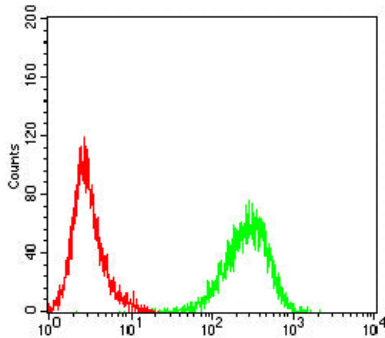
Jurkat (1)、MOLT4 (2)、HL-60 (3)、Raji (4)、Ramos (5)、および HEK293 (6)細胞溶解物に対する CD47 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



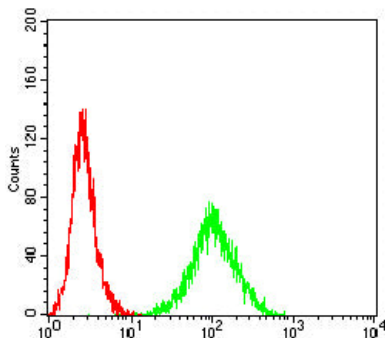
CD47 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



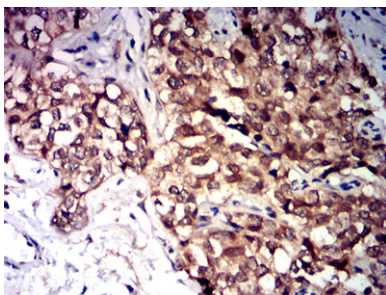
CD47 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



CD47 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。



CD47 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。



DAB 染色による CD47 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。