

製品名: C5AR2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82636**

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	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 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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	36kDa

抗原情報

遺伝子名	C5AR2
別名	C5L2; GPF77; GPR77
遺伝子 ID	27202.0
SwissProt ID	Q9P296
免疫原	大腸菌で発現したヒト C5AR2 の精製された組み換え断片 (AA: 追加ミックス)。

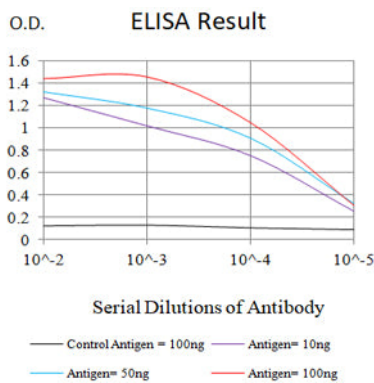
背景

この遺伝子は、自然免疫応答の補体系に関与する G タンパク質共役受容体 1 ファミリーのメンバーをコードしています。従来の G タンパク質共役受容体とは異なり、コードされているタンパク質は細胞内 G タンパク質と会合しません。代わりに、β アレスチン経路

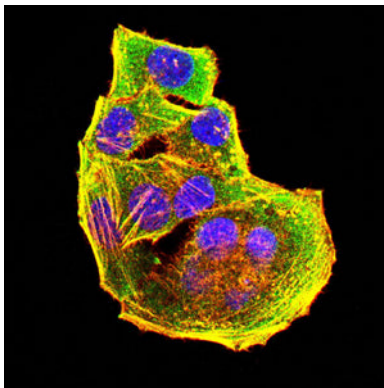
を介したシグナル伝達を調節するか、あるいはデコイ受容体として作用する可能性があります。この遺伝子は、冠動脈疾患および敗血症の病因に関連している可能性があります。選択的スプライシングにより、複数の転写産物バリエーションが生じます。

研究分野

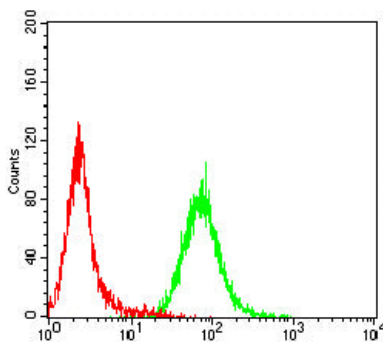
画像データ



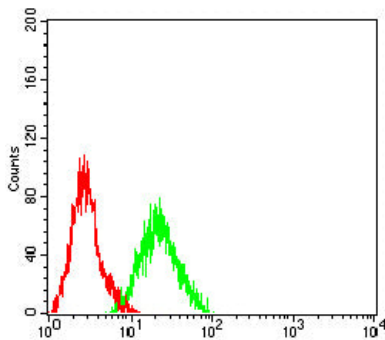
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



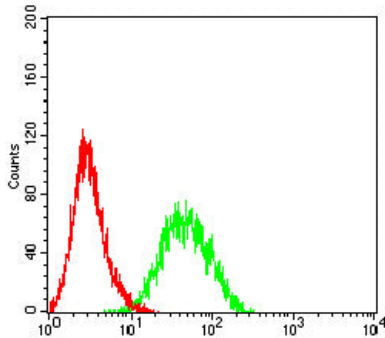
C5AR2 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



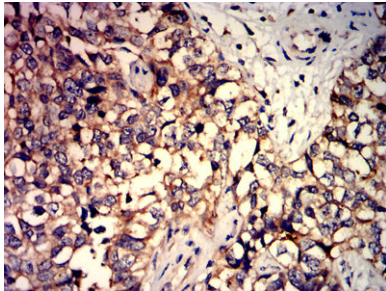
C5AR2 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Molt4 細胞のフローサイトメトリー分析。



C5AR2 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した RAW24.7 細胞のフローサイトメトリー分析。



C5AR2 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。



C5AR2 マウス mAb と DAB 染色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。