

製品名: P2RY14 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81961**

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 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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	39kDa

抗原情報

遺伝子名	P2RY14
別名	P2Y14; BPR105; GPR105
遺伝子 ID	9934.0
SwissProt ID	Q15391
免疫原	大腸菌で発現したヒト P2RY14 (AA: 追加ミックス) の精製された組み換え断片。

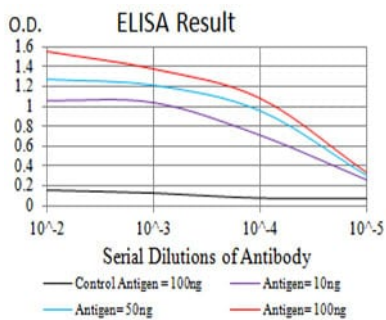
背景

この遺伝子産物は G タンパク質共役受容体ファミリーに属し、様々なアデノシンおよびウリジンヌクレオチドに対して異なる薬理学的選択性を示す複数の受容体サブタイプが含まれています。この受容体は、G タンパク質に共役した UDP グルコースおよびその他の

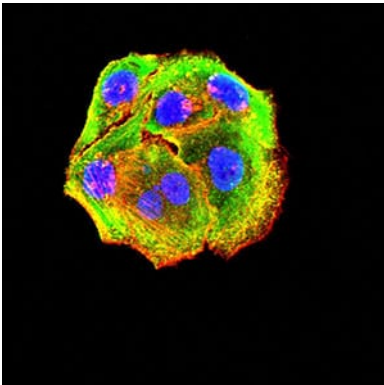
UDP 糖に対する P2Y プリン受容体です。幹細胞コンパートメントの制御に関与することで、P2Y 受容体の既知の免疫系機能を拡張する役割が示唆されており、神経免疫機能にも関与している可能性があります。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする 2 つの転写バリエーションが同定されています。

研究分野

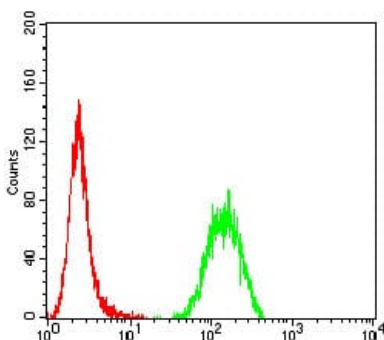
画像データ



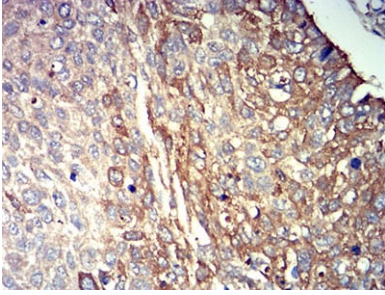
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



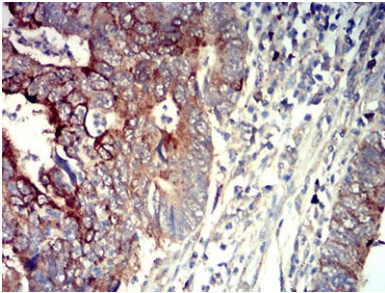
P2RY14 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



P2RY14 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。



DAB 染色による P2RY14 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト肺癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による P2RY14 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。