

製品名: P2RY2 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82062**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	42.3kDa

抗原情報

遺伝子名	P2RY2
別名	P2U; HP2U; P2U1; P2UR; P2Y2; P2RU1; P2Y2R
遺伝子 ID	5029.0
SwissProt ID	P41231
免疫原	大腸菌で発現したヒト P2RY2 (AA: 追加ミックス) の精製された組み換え断片。

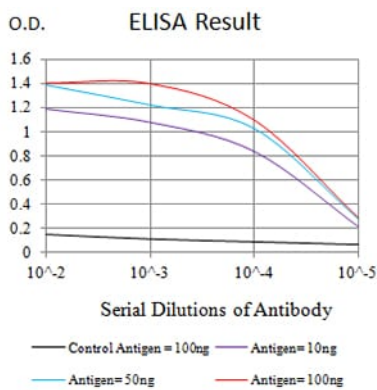
背景

この遺伝子産物は P2 受容体ファミリーに属し、細胞外ヌクレオチドによって活性化され、P2X リガンド依存性イオンチャネルと P2Y G タンパク質共役受容体に細分されます。このファミリーには、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、薬理的

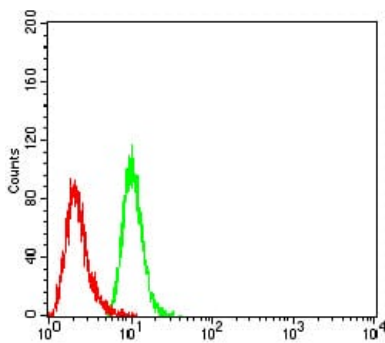
選択性が異なる複数の受容体サブタイプ（一部重複あり）が存在します。この受容体は多くの細胞種に存在し、ATP および UTP によって活性化され、一部の癌細胞種で過剰発現することが報告されています。増殖、アポトーシス、炎症など、多くの細胞機能に関与しています。この遺伝子には、同じタンパク質をコードする3つの転写バリエーションが同定されています。

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)



P2RY2 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。