

製品名: GRM5 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81901**

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
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
分子量	132.5kDa

抗原情報

遺伝子名	GRM5
別名	mGlu5; GPRC1E; MGLUR5; PPP1R86
遺伝子 ID	2915.0
SwissProt ID	P41594
免疫原	大腸菌で発現したヒト GRM5 (AA: 余分な 458-580) の精製された組み換え断片。

背景

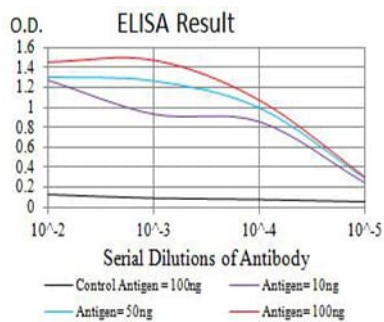
この遺伝子は、G タンパク質共役受容体 3 タンパク質ファミリーのメンバーをコードしています。コードされているタンパク質は代謝型グルタミン酸受容体であり、そのシグナル伝達はホスファチジルイノシトール-カルシウムセカンドメッセンジャーシステムを活

性化します。このタンパク質は、神経ネットワーク活動とシナプス可塑性の調節に関与している可能性があります。グルタミン酸作動性神経伝達は、正常な脳機能のほとんどの側面に関与しており、多くの神経病理学的状態において障害を受ける可能性があります。この遺伝子の偽遺伝子は 11 番染色体上に定義されています。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。

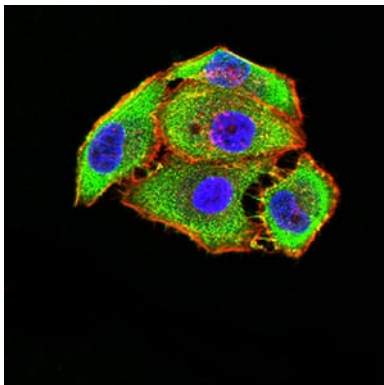
研究分野

-

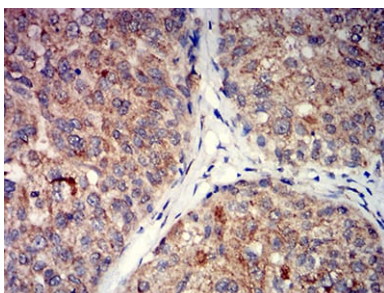
画像データ



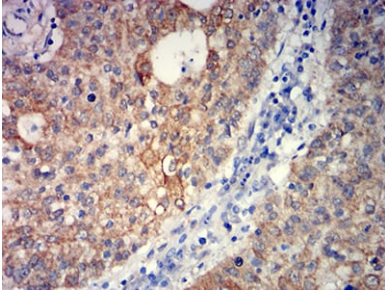
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



GRM5 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。



GRM5 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。



GRM5 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。