

製品名: GRIK4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81904**

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	107.2kDa

抗原情報

遺伝子名	GRIK4
別名	KA1; EAA1; GRIK; GluK4
遺伝子 ID	2900.0
SwissProt ID	Q16099
免疫原	大腸菌で発現したヒト GRIK4 (AA: 追加 21-166) の精製された組み換え断片。

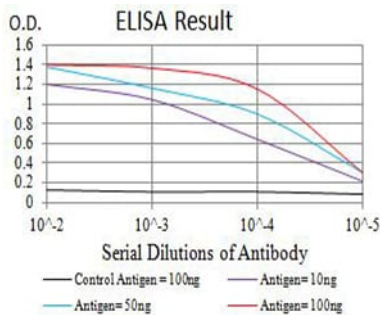
背景

この遺伝子は、グルタミン酸依存性イオンチャネルファミリーに属するタンパク質をコードします。グルタミン酸は、リガンド依存性イオンチャネルおよび G タンパク質共役型膜受容体の活性化を介して、中枢神経系における主要な興奮性神経伝達物質として機能

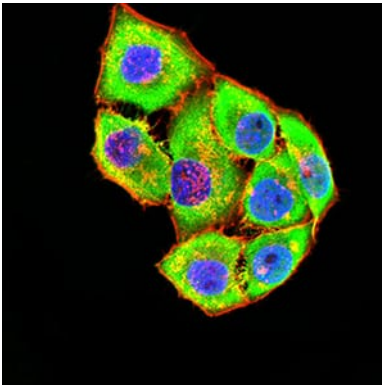
します。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、関連遺伝子ファミリーメンバーによってコードされるサブユニットと結合して、機能的なヘテロ多量体のカニン酸選択性イオンチャネルを形成します。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシング転写バリエーションが見つかっています。

研究分野

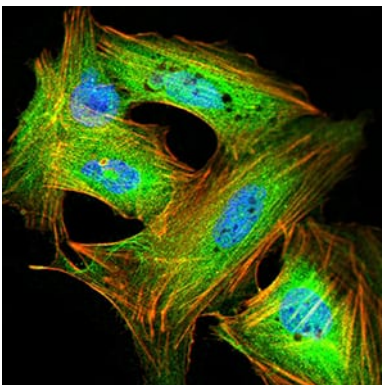
画像データ



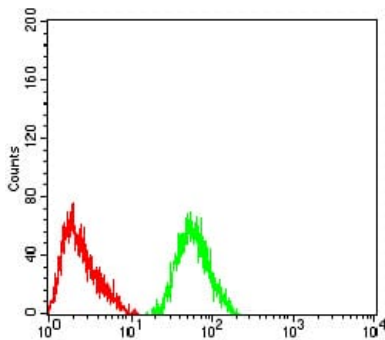
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



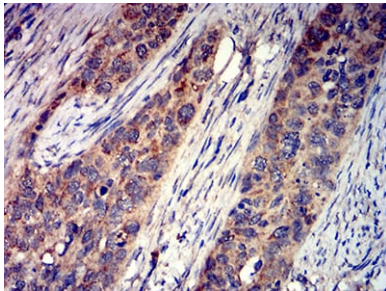
GRIK4 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



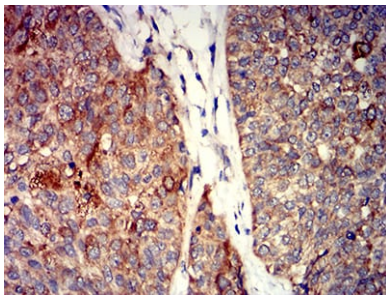
GRIK4 マウス mAb (緑) を用いた SK-N-SH 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



GRIK4 マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した SH-SY5Y 細胞のフローサイトメトリー分析。



GRIK4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



GRIK4 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。