

製品名: GRIA3 マウスモノクローナル抗体

カタログ番号: AMM81008

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,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	0.03%アジ化ナトリウムを含む PBS。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	101kDa

抗原情報

遺伝子名	GRIA3
別名	GLUR3; GLURC; GluA3; MRX94; GLUR-C; GLUR-K3
遺伝子 ID	2892.0
SwissProt ID	P42263
免疫原	大腸菌で発現したヒト GRIA3 の精製された組み換え断片。

背景

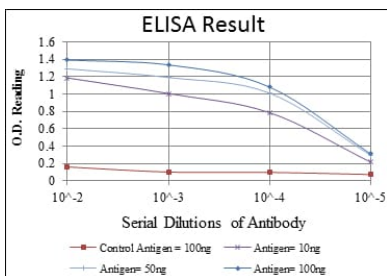
グルタミン酸受容体は、哺乳類の脳において主要な興奮性神経伝達物質受容体であり、様々な正常な神経生理学的プロセスにおいて活性化されます。これらの受容体は、複数のサブユニットからなるヘテロ多量体タンパク質複合体であり、リガンド依存性イオン

チャンネルを形成するように配置されています。グルタミン酸受容体の分類は、異なる薬理的作動薬による活性化に基づいて行われます。この遺伝子によってコードされるサブユニットは、AMPA (α -アミノ-3-ヒドロキシ-5-メチル-4-イソキサゾールプロピオネート) 感受性グルタミン酸受容体ファミリーに属し、RNA 編集 (AGA→GGA; R→G) を受けます。この遺伝子座における選択的スプライシングによって異なるアイソフォームが生じ、シグナル伝達特性が異なる可能性があります。

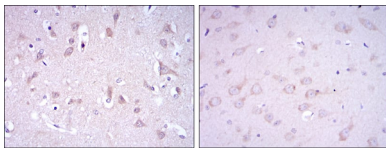
研究分野

-

画像データ



赤: コントロール抗原 (100 ng); 紫: 抗原 (10 ng); 緑: 抗原 (50 ng); 青: 抗原 (100 ng);



DAB 染色による GRIA3 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト脳組織 (左) とラット脳組織 (右) の免疫組織化学分析。