

製品名: DLG4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82837**

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	WB,IHC,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	80.4kDa

抗原情報

遺伝子名	DLG4
別名	MRD62; PSD95; SAP90; SAP-90
遺伝子 ID	1742.0
SwissProt ID	P78352
免疫原	HEK293-6e 細胞上清中に発現したヒト DLG4 (AA: 54-300) の精製された組み換え断片。

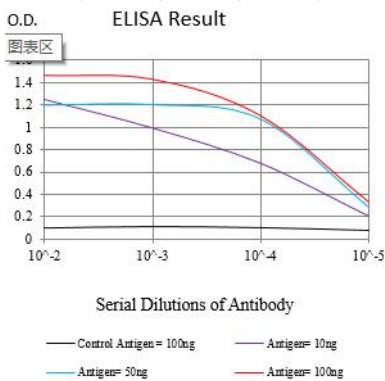
背景

この遺伝子は、膜結合型グアニル酸キナーゼ (MAGUK) ファミリーのメンバーをコードしています。この遺伝子は、別の MAGUK タンパク質である DLG2 とヘテロ多量体を形成し、NMDA 受容体およびカリウムチャネルのクラスターにリクルートされます。これ

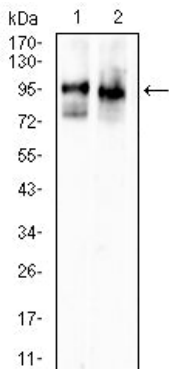
ら2つのMAGUKタンパク質はシナプス後部で相互作用し、受容体、イオンチャネル、および関連するシグナル伝達タンパク質のクラスター形成のための多量体足場を形成する可能性があります。この遺伝子には、異なるアイソフォームをコードする複数の転写バリエーションが見つかっています。

研究分野

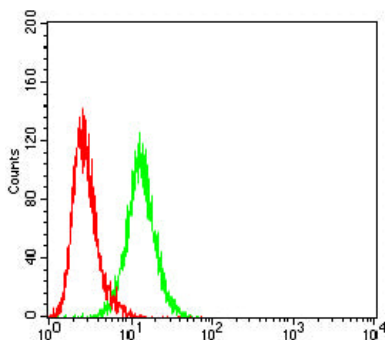
画像データ



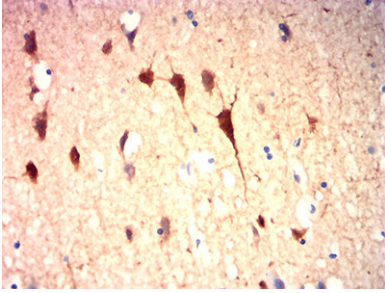
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



マウス脳 (1) およびラット脳 (2) 組織溶解物に対するDLG4 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



DLG4 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した LNCAP 細胞のフローサイトメトリー分析。



DLG4 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。