

製品名: NRCAM マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81211**

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	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	ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	144kDa

抗原情報

遺伝子名	NRCAM
別名	NRCAM
遺伝子 ID	4897.0
SwissProt ID	Q92823
免疫原	大腸菌で発現したヒト NRCAM (AA: 1192-1255) の精製された組み換え断片。

背景

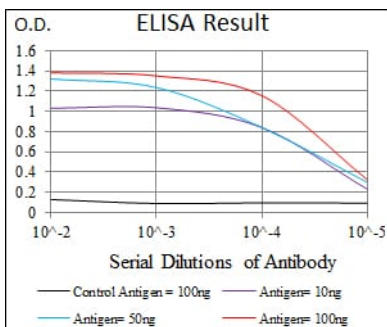
細胞接着分子 (CAM) は免疫グロブリンスーパーファミリーのメンバーです。この遺伝子は、複数の免疫グロブリン様 C2 型ドメインとフィブロネクチン III 型ドメインを有する神経細胞接着分子をコードしています。このアンキリン結合タンパク質は、ニューロン

間接着に関与し、軸索錐体の成長における方向性シグナル伝達を促進します。この遺伝子は神経組織以外でも発現しており、方向性のある細胞移動において、細胞内ドメインからアクチン細胞骨格へのシグナル伝達を介して、細胞間コミュニケーションにおいて一般的な役割を果たしている可能性があります。この遺伝子の対立遺伝子変異体は、自閉症および依存症への脆弱性と関連付けられています。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物変異体が生成されます。

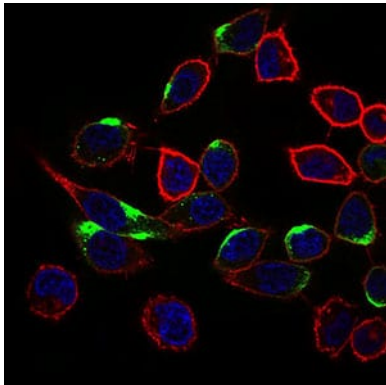
研究分野

-

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);



NRCAM マウス mAb (緑) を用いた HepG2 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。