

**製品名: RAT Camk2a マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM85925**

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
反応性	ねずみ
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgM
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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:8000
分子量	54.1kDa

**抗原情報**

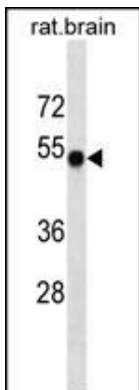
遺伝子名	RAT Camk2a
別名	Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type II subunit alpha, CaM kinase II subunit alpha, CaMK-II subunit alpha, Camk2a
遺伝子 ID	25400.0
SwissProt ID	P11275
免疫原	このモノクローナル抗体を生成するために、精製された His タグ付き Camk2a タンパク質 (フラグメント) が使用されました。

**背景**

CaM キナーゼ II (CAMK2) は、中枢神経系における主要なキナーゼであり、長期増強および神経伝達物質放出に関与している可能性がある。興奮性シナプスにおける NMDAR シグナル伝達複合体のメンバーであり、AMPA の NMDAR 依存性増強およびシナプス可塑性を制御する可能性がある（類似性に基づく）。

## 研究分野

## 画像データ



ラット脳組織溶解物 (35 $\mu$ g/レーン) における RAT Camk2a 抗体ウェスタンブロット分析。これは、Camk2a 抗体が Camk2a タンパク質 (矢印) を検出したことを示しています。