

製品名: CAMKIV (3C10) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03457**

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	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2a
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 55 kDa

抗原情報

遺伝子名	CAMK4
別名	CAMK4; CAMK; CAMK-GR; CAMKIV; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type IV; CaMK IV; CaM kinase-GR
遺伝子 ID	814
SwissProt ID	Q16566
免疫原	ヒト CAMKIV の合成ペプチド

背景

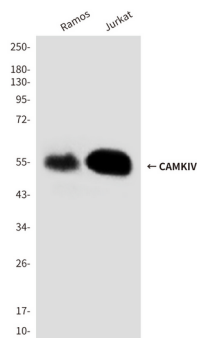
カルシウム/カルモジュリン依存性プロテインキナーゼは、カルシウム誘導性シグナル伝達カスケードに属すると考えられています。

転写調節に関与している可能性があります。また、微小管ダイナミクスの調節にも関与している可能性があります。in vitro では、CREB1、CREBBP、PRM2、MEF2A、MEF2D、およびSTMN1/OP18をリン酸化します。

研究分野

神経科学

画像データ



CaMKIV 抗体を使用した Ramos および Jurkat 溶解物中の CaMKIV のウェスタンブロット分析。