

**製品名: MEF2A ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02242**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF
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	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.25mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MEF2A
別名	mef2; ADCAD1; RSRFC4; RSRFC9
遺伝子 ID	4205
SwissProt ID	Q02078
免疫原	ヒト MEF2A の合成ペプチド

**背景**

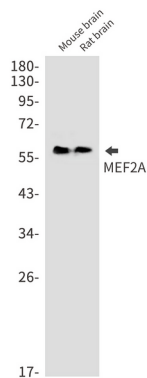
多数の筋特異的遺伝子に存在する MEF2 エLEMENT（5'-YTA[AT]4TAR-3'）に特異的に結合する転写活性化因子。また、多数の成長

因子およびストレス誘導性遺伝子の活性化にも関与する。骨格筋および心筋の発達だけでなく、神経細胞の分化および生存においても細胞機能を媒介する。筋特異的および/または成長因子関連の転写において、p38 MAPK シグナリングを介して細胞の成長、生存、およびアポトーシスの制御において多様な役割を果たす。小脳顆粒ニューロンにおいて、リン酸化および SUMO 化された MEF2A は、シナプス分化を促進する NUR77 の転写を抑制する。ZNF16 プロモーターのクロマチンと会合する。

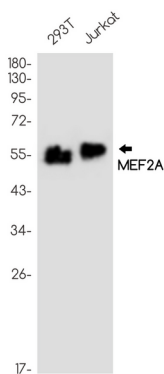
## 研究分野

シグナル伝達

## 画像データ



MEF2A 抗体を使用したマウス脳、ラット脳溶解物中の MEF2A のウエスタンブロット分析。



MEF2A 抗体を使用した 293T、Jurkat 溶解物中の MEF2A のウエスタンブロット分析。