

製品名: MEF2A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81295**

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,FC
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	54.8kDa

抗原情報

遺伝子名	MEF2A
別名	mef2; ADCAD1; RSRFC4; RSRFC9
遺伝子 ID	4205.0
SwissProt ID	Q02078
免疫原	大腸菌で発現したヒト MEF2A (AA: 391-497) の精製された組み換え断片。

背景

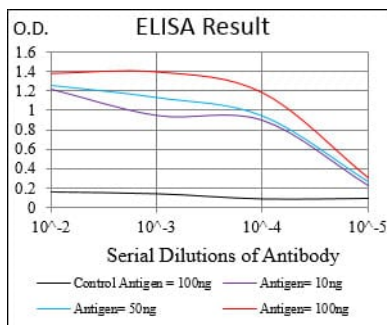
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、DNA 結合転写因子であり、多くの筋特異的遺伝子、成長因子誘導性遺伝子、およびストレス誘導性遺伝子を活性化します。コードされるタンパク質はホモ二量体またはヘテロ二量体として作用し、筋発達、神経分

化、細胞増殖制御、アポトーシスなど、いくつかの細胞プロセスに関与しています。この遺伝子の欠陥は、常染色体優性冠動脈疾患 1 型心筋梗塞 (ADCAD1) の原因とな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。

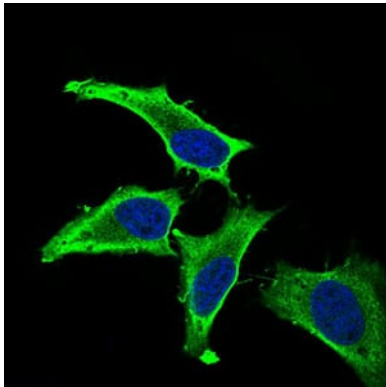
研究分野

アポトーシス

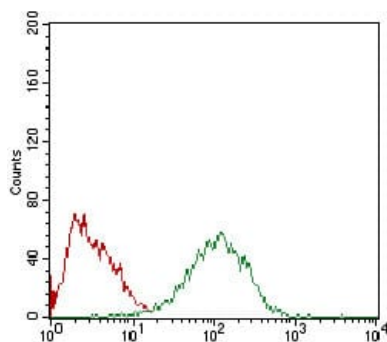
画像データ



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);



MEF2A マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



MEF2A マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HepG2 細胞のフローサイトメトリー分析。