

製品名: MEF2C マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81203**

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,IHC,ELISA,FC
反応性	人間、マウス、ラット、ウサギ、サル
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	51.2kDa

抗原情報

遺伝子名	MEF2C
別名	DEL5q14.3; C5DELq14.3
遺伝子 ID	4208.0
SwissProt ID	Q06413
免疫原	大腸菌で発現したヒト MEF2C (AA: 1-125) の精製された組み換え断片。

背景

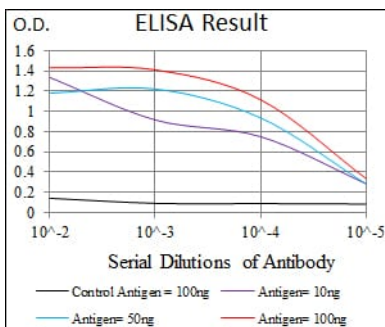
この遺伝子座は、筋形成に関与する MADS ボックス転写エンハンサー因子 2 (MEF2) ファミリータンパク質のメンバーをコードしています。コードされているタンパク質である MEF2 ポリペプチド C は、トランス活性化活性と DNA 結合活性の両方を有しています。

このタンパク質は、筋細胞の分化状態を維持する役割を果たしている可能性があります。この遺伝子座の変異および欠失は、重度の知的障害、常同運動、てんかん、および脳奇形との関連が報告されています。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションも報告されています。

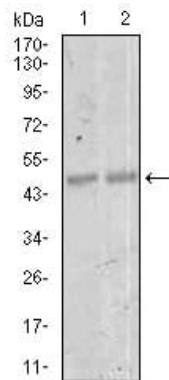
研究分野

アポトーシス、MAPKシグナル伝達経路

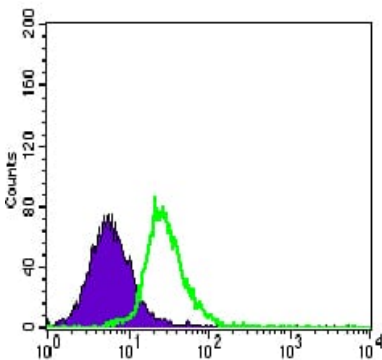
画像データ



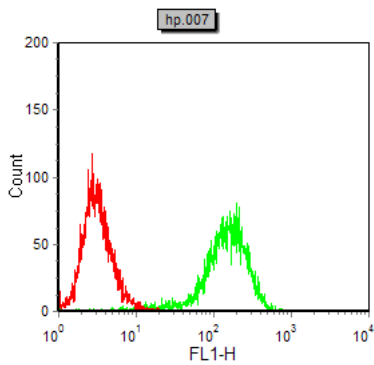
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



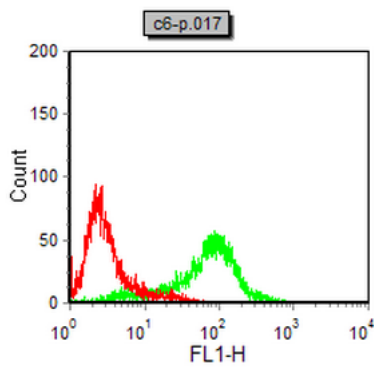
NIH3T3 (1) および 3T3-L1 (2) 細胞溶解物に対する MEF2C マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



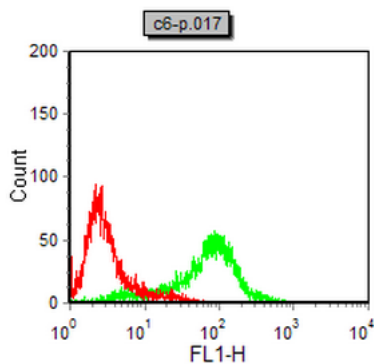
MEF2C マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (紫) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



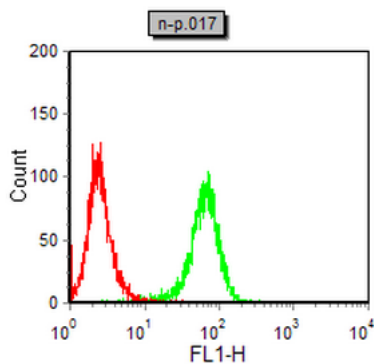
MEF2C マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HeLa 細胞のフローサイトメトリー分析。



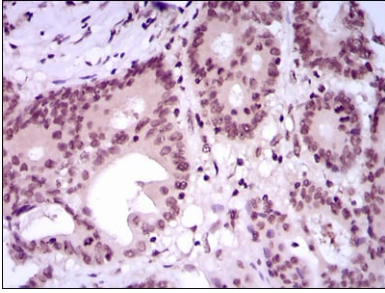
MEF2C マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した C6 細胞のフローサイトメトリー分析。



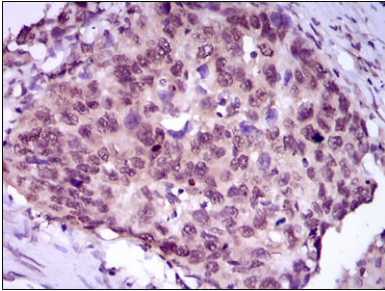
MEF2C マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



MEF2C マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した COS7 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による MEF2C マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色を伴う MEF2C マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト食道癌組織の免疫組織化学分析。