

製品名: MYOD1 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82913**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	34.5kDa

抗原情報

遺伝子名	MYOD1
別名	PUM; MYF3; MYOD; bHLHc1; MYODRIF
遺伝子 ID	4654.0
SwissProt ID	P15172
免疫原	大腸菌で発現したヒト MYOD1 (AA: 221-320) の精製された組み換え断片。

背景

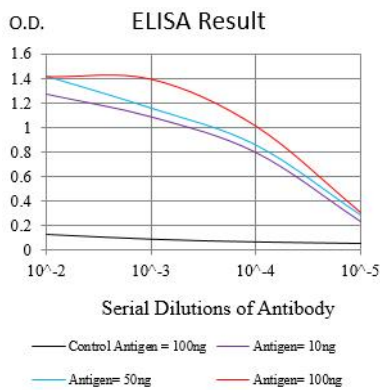
この遺伝子は、基本ヘリックス・ループ・ヘリックス転写因子ファミリーおよび筋形成因子サブファミリーに属する核タンパク質をコードしています。このタンパク質は、筋形成の開始に必要な細胞周期停止を誘導することにより、筋細胞の分化を制御します。ま

た、このタンパク質は筋再生にも関与しています。さらに、自身の転写を活性化することで、筋形成へのコミットメントを安定化させる可能性があります。

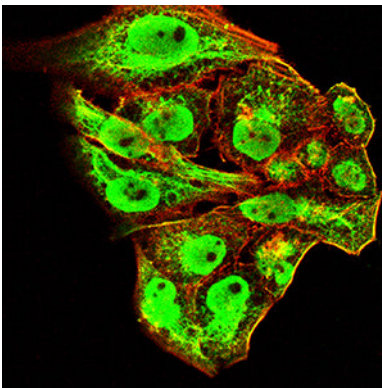
研究分野

-

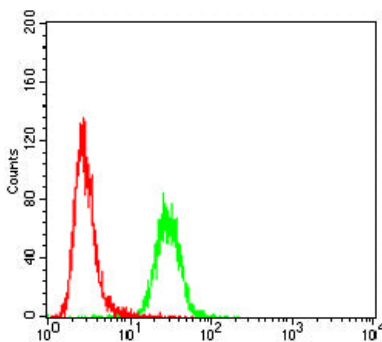
画像データ



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)



MYOD1 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。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



MYOD1 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。