

**製品名: FOXO1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81095**

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,ICC,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 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	69.7kDa

**抗原情報**

遺伝子名	FOXO1
別名	FKH1; FKHR; FOXO1A
遺伝子 ID	2308.0
SwissProt ID	Q12778
免疫原	大腸菌で発現したヒト FOXO1 の精製された組み換え断片。

**背景**

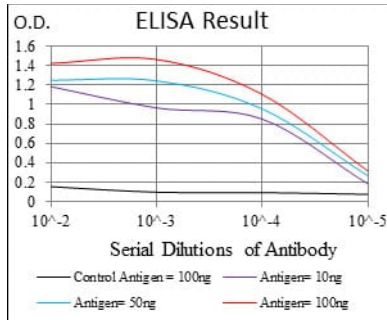
この遺伝子は、明確なフォークヘッドドメインを特徴とするフォークヘッド転写因子ファミリーに属します。この遺伝子の具体的な機能はまだ解明されていませんが、筋原性の成長と分化に関与している可能性があります。この遺伝子と PAX3 遺伝子の転座は、胞

巢型横紋筋肉腫との関連が報告されています。

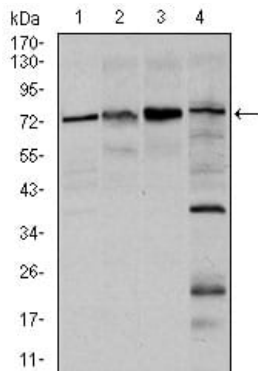
## 研究分野

オートファジー、アポトーシス

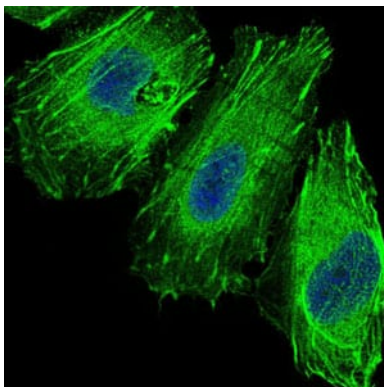
## 画像データ



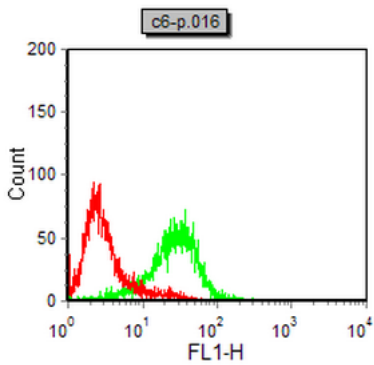
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



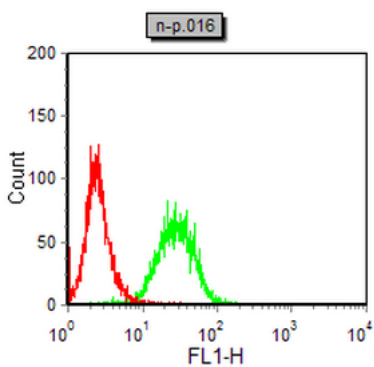
FOXO1 マウス mAb を用いた HeLa (1)、HEK293 (2)、MCF-7 (3)、C6 (4) 細胞溶解物に対するウエスタンブロット解析。



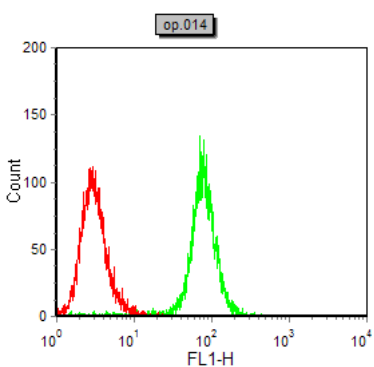
FOXO1 マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。



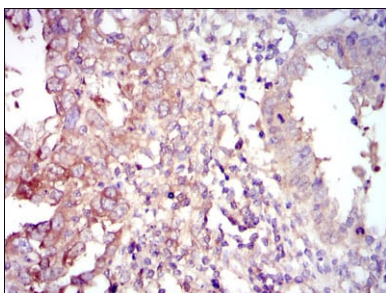
FOXO1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した C6 細胞のフローサイトメトリー分析。



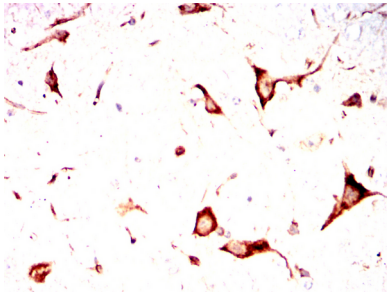
FOXO1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。



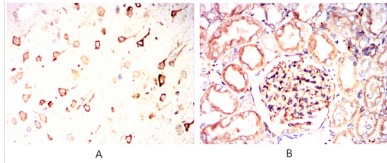
FOXO1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した COS7 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による FOXO1 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋ヒト内膜癌組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による FOXO1 マウス mAb を使用した、パラフィン包埋マウス小脳の免疫組織化学分析。



DAB 染色による FOXO1 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ラット脳(A)ラット腎臓(B)の免疫組織化学分析。