

**製品名: ACTA2 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82429**

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	ヒト、マウス、ラット
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	42kDa

**抗原情報**

遺伝子名	ACTA2
別名	ACTSA; $\alpha$ -Smooth Muscle Actin;Alpha-actin-2;Alpha actin 2
遺伝子 ID	59.0
SwissProt ID	P62736
免疫原	大腸菌で発現したヒト ACTA2 (AA: 2-124) の精製された組み換え断片。

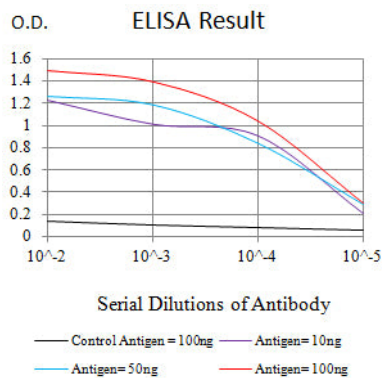
**背景**

この遺伝子は、6種類のアクチンタンパク質のうちの1つをコードしています。アクチンは高度に保存されたタンパク質であり、細胞の運動性、構造、完全性、そして細胞間シグナル伝達に関与しています。コードされているタンパク質は平滑筋アクチンであり、血

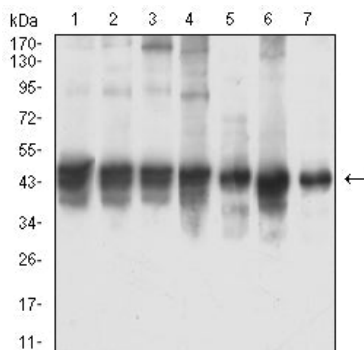
管収縮能と血圧の恒常性維持に関与しています。この遺伝子の変異は、胸部大動脈疾患、冠動脈疾患、脳卒中、もやもや病、多臓器性平滑筋機能不全症候群など、様々な血管疾患を引き起こします。

## 研究分野

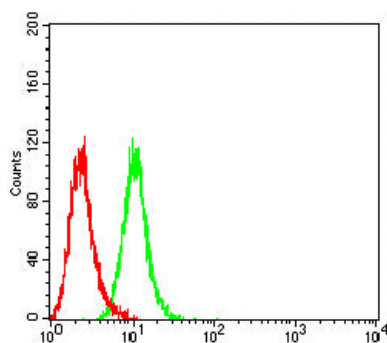
## 画像データ



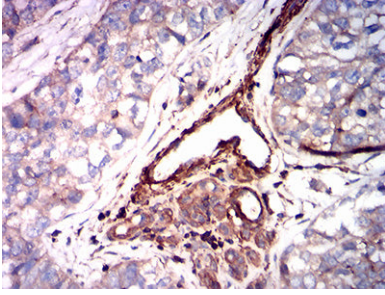
黒線: コントロール抗原 (100 ng) 紫線: 抗原 (10 ng) 青線: 抗原 (50 ng) 赤線: 抗原 (100 ng)



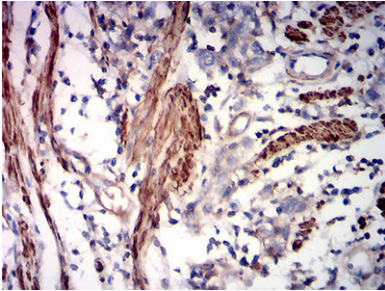
EC (1)、HUVE-12 (2)、A549 (3)、NIH/3T3 (4)、HL-60 (5)、Hela (6)、および K652 (7) 細胞溶解物に対する ACTA2 マウス mAb を用いたウエスタンブロット分析。



ACTA2 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。



ACTA2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト膀胱癌組織の免疫組織化学分析。



ACTA2 マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。