

**製品名: VCP マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82730**

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,ICC,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	89.3kDa

**抗原情報**

遺伝子名	VCP
別名	p97; TERA; CDC48; FTDALS6
遺伝子 ID	7415.0
SwissProt ID	P55072
免疫原	哺乳類システムで発現したヒト VCP (AA:707-806) の精製組換え断片

**背景**

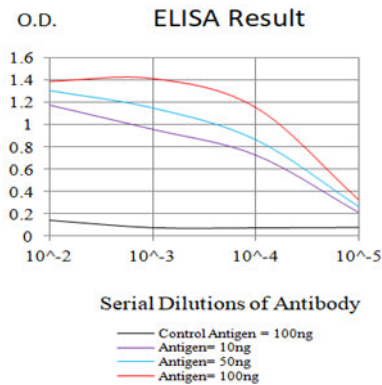
このタンパク質はホモヘキサマー複合体を形成し、様々な補因子と相互作用して、脂質膜またはタンパク質複合体からユビキチン化されたタンパク質を抽出します。この遺伝子の変異は、ヒト患者において IBMPFD（骨パジェット病および前頭側頭型認知症を伴う

封入体ミオパチー)、ALS (筋萎縮性側索硬化症)、およびシャルコー・マリー・トゥース病を引き起こします。

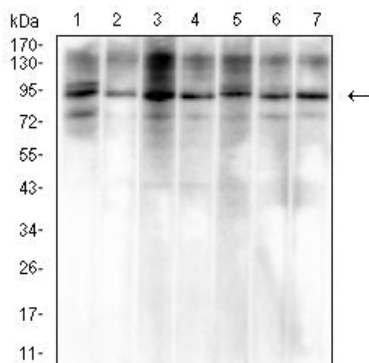
## 研究分野

オートファジー

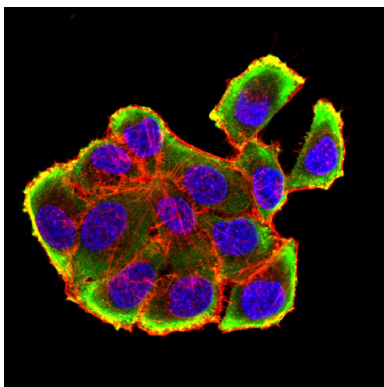
## 画像データ



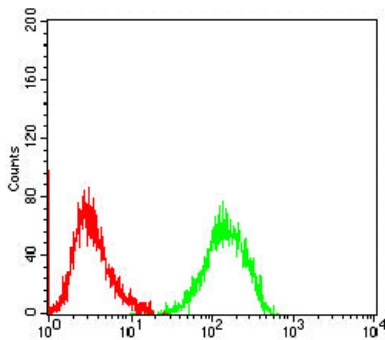
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



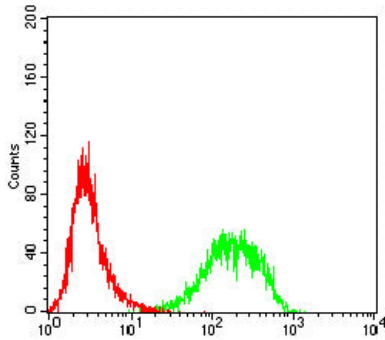
Hela (1)、A549 (2)、NIH/3T3 (3)、Raw264.7 (4)、SH-SY5Y (5)、MCF-7 (6)、および A431 (7) 細胞溶解物に対する VCP マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



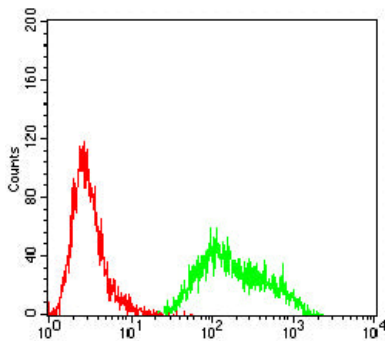
VCP マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。



VCP マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した MOLT4 細胞のフローサイトメトリー分析。



VCP マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した HL-60 細胞のフローサイトメトリー分析。



VCP マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した THP-1 細胞のフローサイトメトリー分析。