

**製品名: HDAC1 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM82622**

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	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	55.1kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HDAC1
別名	HD1; RPD3; KDAC1; GON-10; RPD3L1
遺伝子 ID	3065.0
SwissProt ID	Q13547
免疫原	大腸菌で発現したヒト HDAC1 (AA: 321-482) の精製された組み換え断片。

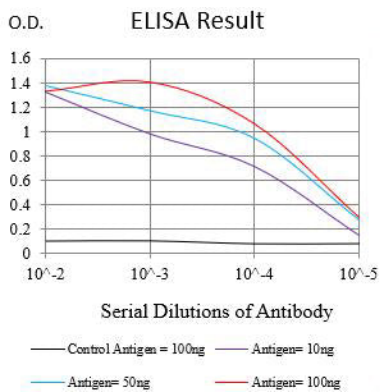
**背景**

ヒストンのアセチル化および脱アセチル化は、多サブユニット複合体によって触媒され、真核生物の遺伝子発現制御において重要な役割を果たします。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ヒストン脱アセチル化酵素 /acuc/apha ファミリーに属し、ヒス

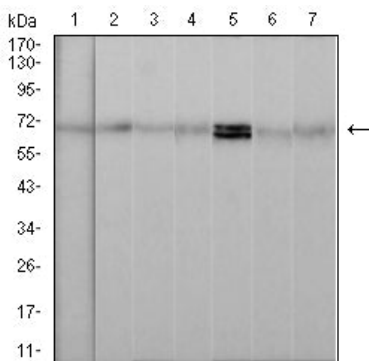
トン脱アセチル化酵素複体の構成要素です。また、網膜芽細胞腫腫瘍抑制タンパク質と相互作用し、この複合体は細胞増殖および分化の制御において重要な要素です。転移関連タンパク質-2と共に、p53を脱アセチル化し、細胞増殖およびアポトーシスに対するp53の影響を調節します。

## 研究分野

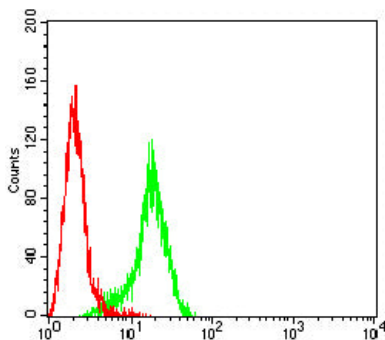
## 画像データ



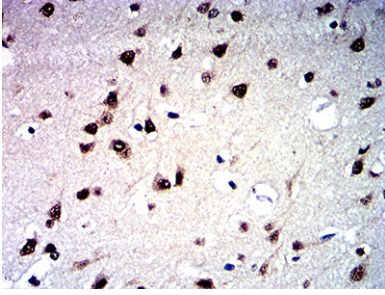
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



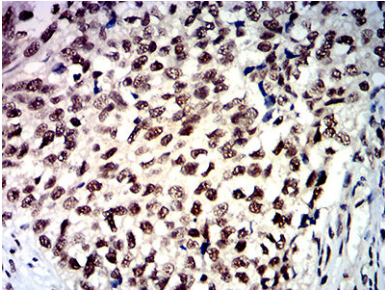
NIH/3T3 (1)、Hela (2)、Raw264.7 (3)、K562 (4)、Jurkat (5)、C6 (6)、および Raji (7) 細胞溶解物に対する HDAC1 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



HDAC1 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した Raji 細胞のフローサイトメトリー分析。



DAB 染色による HDAC1 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学分析。



DAB 染色による HDAC1 マウス mAb 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。