

**製品名: HDAC4 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81551**

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	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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	119kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HDAC4
別名	HD4; AHO3; BDMR; HDACA; HA6116; HDAC-4; HDAC-A
遺伝子 ID	9759.0
SwissProt ID	P56524
免疫原	大腸菌で発現したヒト HDAC4 (AA: 456-592) の精製された組み換え断片。

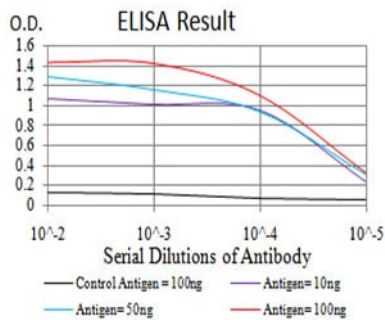
**背景**

ヒストンは転写制御、細胞周期の進行、そして発生過程において重要な役割を果たします。ヒストンのアセチル化/脱アセチル化は染色体構造を変化させ、転写因子の DNA へのアクセスに影響を与えます。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

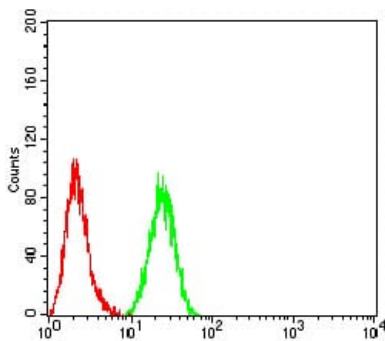
脱アセチル化酵素/acuc/aphaファミリーのクラスIIに属します。ヒストン脱アセチル化酵素活性を有し、プロモーターに結合した際に転写を抑制します。このタンパク質はDNAに直接結合するのではなく、転写因子MEF2CおよびMEF2Dを介して結合します。RbAp48およびHDAC3と多タンパク質複合体を形成して相互作用すると考えられます。

## 研究分野

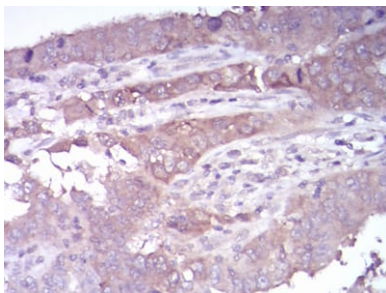
## 画像データ



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);



HDAC4 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。



DAB 染色による HDAC4 マウス mAb を使用したパラフィン包埋ヒト子宮内膜癌組織の免疫組織化学分析。