

**製品名: HDAC4 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM80796**

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,ELISA
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	119kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HDAC4
別名	HD4; HDACA; HA6116; HDAC-A; KIAA0288; HDAC4
遺伝子 ID	9759.0
SwissProt ID	P56524
免疫原	大腸菌で発現したヒト HDAC4 の精製された組み換え断片。

**背景**

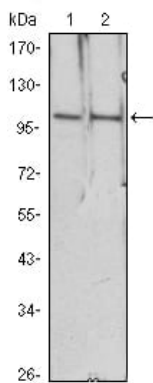
ヒストンは転写制御、細胞周期の進行、そして発生過程において重要な役割を果たします。ヒストンのアセチル化/脱アセチル化は染色体構造を変化させ、転写因子の DNA へのアクセスに影響を与えます。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ヒストン

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



Hela (1)、Jurkat (2) 細胞溶解物に対するHDAC4 マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。