

製品名: HDAC4 マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81552**

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	ICC,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	ICC 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。

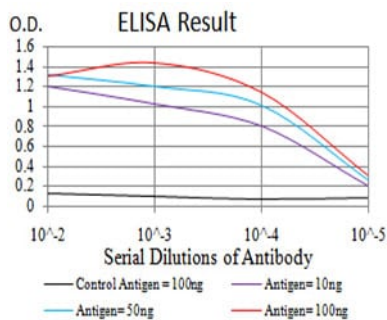
背景

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

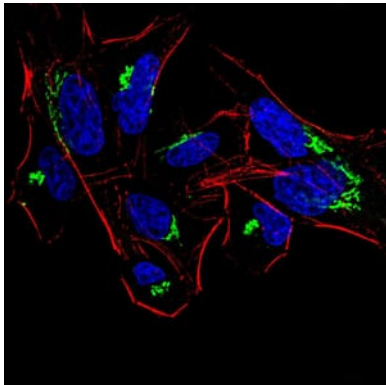
脱アセチル化酵素/acuc/apha ファミリーのクラス II に属します。ヒストン脱アセチル化酵素活性を有し、プロモーターに結合した際に転写を抑制します。このタンパク質は DNA に直接結合するのではなく、転写因子 MEF2C および MEF2D を介して結合します。RbAp48 および HDAC3 と多タンパク質複合体を形成して相互作用すると考えられます。

研究分野

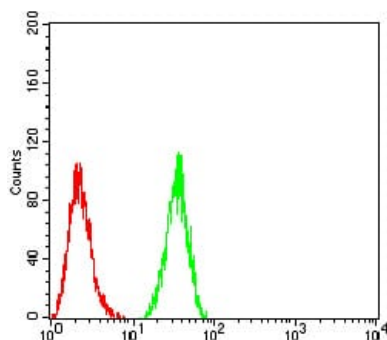
画像データ



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) 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。



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。