

製品名: HDAC4 (4A3) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03417**

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,IP
反応性	人間、マウス、ラット、サル
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG2a
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 140 kDa

抗原情報

遺伝子名	HDAC4
別名	EC 3.5.1.98; HA6116; HD 4; HD4; HDAC 4; HDAC A; HDAC4; HDAC4_HUMAN; HDACA; Histone Deacetylase 4; Histone Deacetylase A; KIAA0288.
遺伝子 ID	9759
SwissProt ID	P56524
免疫原	-

背景

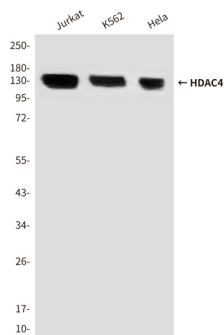
コアヒストン (H2A、H2B、H3、H4) の N 末端リジン残基の脱アセチル化を担う。ヒストンの脱アセチル化はエピジェネティック

抑制の標識となり、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ている。ヒストン脱アセチル化酵素は、巨大な多タンパク質複合体の形成を介して作用する。MEF2A、MEF2C、MEF2D などの筋細胞エンハンサー因子との相互作用を介して筋成熟に関与する。

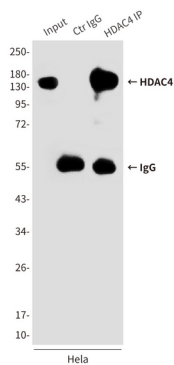
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

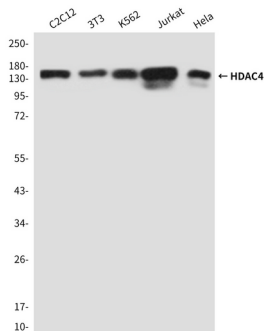
画像データ



HDAC4 抗体を使用した、Jurkat、HeLa、K562 溶解物中の HDAC4 のウエスタン ブロット分析。



HDAC4 抗体を用いた HeLa 溶解物中の HDAC4 (4A3) の免疫沈降分析。



HDAC4 抗体を使用した C2C12、3T3、K562、Jurkat、および HeLa 溶解物中の HDAC4 (4A3) のウエスタン ブロット分析。