

**製品名: HDAC2 (2D9) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM03658**

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, ICC/IF
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	IgG2b
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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 60 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HDAC2
別名	HDAC2; Histone deacetylase 2; HD2
遺伝子 ID	3066
SwissProt ID	Q92769
免疫原	ヒト HDAC2 の組み換えタンパク質

**背景**

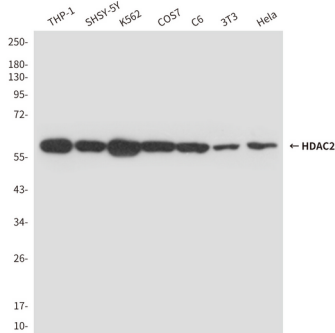
正常な細胞では、DNA はヒストンやその他の核タンパク質と密接に会合してクロマチンを形成します。クロマチンのリモデリングは転写制御の重要な要素であると考えられており、このリモデリングの主な原因はヌクレオソームヒストンのアセチル化です。ヒスト

ンのアミノ末端テールドメインにおけるリジン残基のアセチル化は、ヌクレオソーム構造のアロステリック変化を引き起こし、DNAの転写因子へのアクセス性を高めます。

## 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



HDAC2 抗体を使用した、THP-1、SH-SY5Y、K562、COS7、C6、3T3、および HeLa 溶解物中の HDAC2 のウエスタン ブロット分析。