

製品名: HDAC6 (3B2) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03492**

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
反応性	人間、ネズミ
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
分子量	Calculated MW: 131 kDa; Observed MW: 160 kDa

抗原情報

遺伝子名	HDAC6
別名	HDAC6; KIAA0901; JM21; Histone deacetylase 6; HD6
遺伝子 ID	10013
SwissProt ID	Q9UBN7
免疫原	ヒト HDAC6 の合成ペプチド

背景

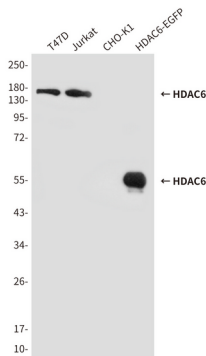
細胞遊走、免疫シナプス形成、ウイルス感染、ミスフォールドタンパク質の分解など、多くの細胞プロセスの制御に関与しています。HDAC6 は、ポリユビキチン化されたミスフォールドタンパク質とダイニンモーターの両方に結合し、ミスフォールドタンパク質

のアグレソームへの輸送を促進します。その後のオートファジー機構のリクルートメントとアグレソームの細胞からの除去に必須です。様々な疾患で発生する病的なタンパク質凝集の有害な影響から保護する上で重要な役割を果たします。

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



HDAC6 抗体を使用した、HDAC6 フラグメント EGFP 融合タンパク質溶解物を導入した T47D、Jurkat CHO-K1(B)、および CHO-K1 における HDAC6 のウエスタン プロット分析。