

製品名: HDAC3 (3G3) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03478**

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	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	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	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: 49 kDa; Observed MW: 49 kDa

抗原情報

遺伝子名	HDAC3
別名	HDAC3; Histone deacetylase 3; HD3; RPD3-2; SMAP45
遺伝子 ID	8841
SwissProt ID	O15379
免疫原	ヒト HDAC3 の合成ペプチド

背景

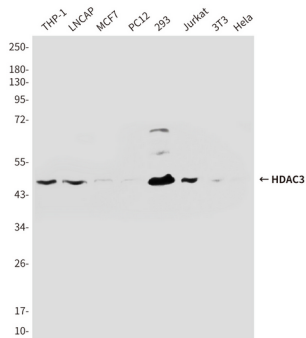
HDAC3 は、ヒストン (H2A、H3、H4) と非ヒストン基質 (RelA、SRY、p53、MEF2、PCAF、p300/CBP) の両方を脱アセチル化する核および細胞質タンパク質です。HDAC3 脱アセチル化酵素活性は、N-CoR および SMRT コリプレッサータンパク質との相互作用

用によって刺激されます。これら3つのタンパク質は、核ホルモン受容体や、Rev-Erb、COUP-TF、DAX1、MAD、Pit-1などの他の転写因子に関連する転写を抑制する機能的複合体を形成します。

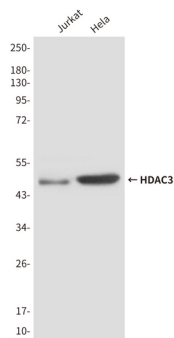
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

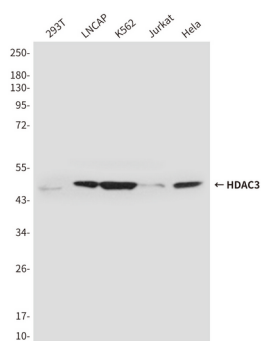
画像データ



HDAC3 抗体を使用した、THP-1、LNCAP、MCF-7、PC-12、293、Jurkat、3T3、および HeLa 溶解物中の HDAC3 のウエスタン プロット分析。



HDAC3 抗体を使用した Jurkat および HeLa 溶解物中の HDAC3 (3G3) のウエスタン プロット分析。



HDAC3 抗体を使用した HDAC3 ノックダウン 293T、野生型 (WT)、K562、Jurkat および HeLa 溶解物中の HDAC3 (3G3) のウエスタン プロット分析。