

製品名: SIRT2 (1D4) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03445**

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	ヒト、マウス、ラット
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: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

抗原情報

遺伝子名	SIRT2
別名	SIRT2; SIR2L; SIR2L2; NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-2; Regulatory protein SIR2 homolog 2; SIR2-like protein 2
遺伝子 ID	22933
SwissProt ID	Q8IXJ6
免疫原	ヒト SIRT2 の合成ペプチド

背景

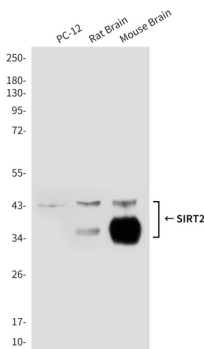
ヒストンの脱アセチル化、遺伝子サイレンシング、染色体の安定性、老化など、様々な細胞機能に関与する。酵母 SIR2 のヒトホモロ

グである SIRT2 は、接合型遺伝子座、テロメア、リボソーム遺伝子クラスターにおいて転写サイレンシングメディエーターとして機能する。SIRT2 の発現は有糸分裂中に劇的に増加し、細胞周期の G(2)/M 期移行期に多重リン酸化される。

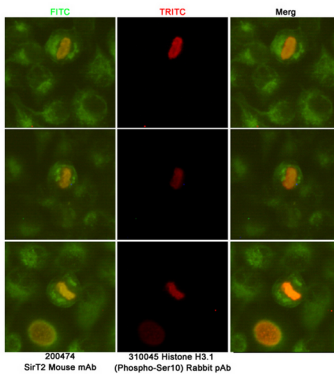
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

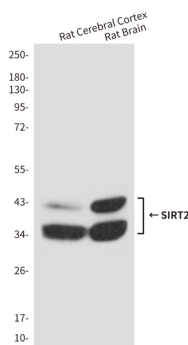
画像データ



Sirt2 抗体を使用した PC-12、ラット脳、マウス脳溶解物中の Sirt2 のウェスタンブロット分析。



Sirt2 抗体 (緑) と Histone H3.1 (Phospho-Ser10) (310045) 抗体 (赤) を使用した HeLa 中の SIRT2 (1D4) の免疫蛍光分析。



Sirt2 抗体を使用したラット大脳皮質およびラット脳溶解物における SIRT2 (1D4) のウェスタンブロット分析。