

**製品名: SIRT2 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02603**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,IP
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	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.54mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 39 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

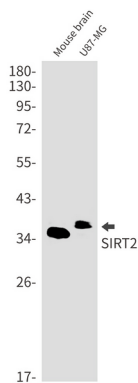
**背景**

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。

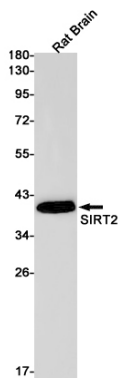
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

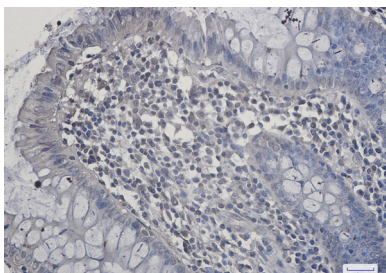
## 画像データ



SIRT2 抗体を使用したマウス脳 U87-MG 溶解物中の SIRT2 のウェスタン ブロット分析。



SIRT2 抗体を使用したラット脳溶解物中の SIRT2 のウェスタン ブロット分析。



SIRT2 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学染色。抗原賦活化には、高圧高温クエン酸ナトリウム (pH 6.0) を使用した。