

製品名: リン酸化 SIRT1 (Ser47) ウサギポリクローナル抗体

カタログ番号: APRab00715

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF
反応性	人間
標識	非共役
修飾	リン酸化
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	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,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 82 kDa; Observed MW: 120 kDa

抗原情報

遺伝子名	SIRT1
別名	SIRT1; SIR2L1; NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-1; hSIRT1; Regulatory protein SIR2 homolog 1; SIR2-like protein 1; hSIR2
遺伝子 ID	23411
SwissProt ID	Q96EB6
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

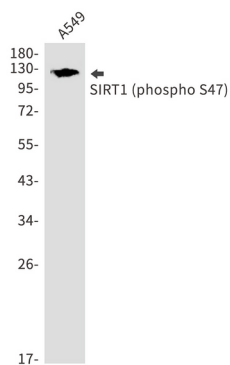
背景

この遺伝子は、酵母 Sir2 タンパク質のホモログであるサーチュインファミリータンパク質の一種をコードしています。サーチュインファミリーのメンバーはサーチュインコアドメインを特徴とし、4つのクラスに分類されます。ヒトサーチュインの機能はまだ解明されていませんが、酵母サーチュインタンパク質はエピジェネティックな遺伝子サイレンシングを制御し、rDNA の組み換えを抑制することが知られています。

研究分野

細胞生物学

画像データ



Phospho-SIRT1 (Ser47) 抗体を使用した A549 溶解物中の Phospho-SIRT1 (Ser47) のウェスタンブロット分析。