

**製品名: CRISPR Cas9 SP ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00375**

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,FC
反応性	化膿レンサ球菌
標識	非共役
修飾	未修正
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 158 kDa; Observed MW: 158 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	cas9
別名	Cas9; CRISPR-associated endonuclease Cas9/Csn1; CRISPR-Cas9/Csn1; csn1; SpyCas9
遺伝子 ID	-
SwissProt ID	Q99ZW2
免疫原	CRISPR-Cas9 の組み換えタンパク質

**背景**

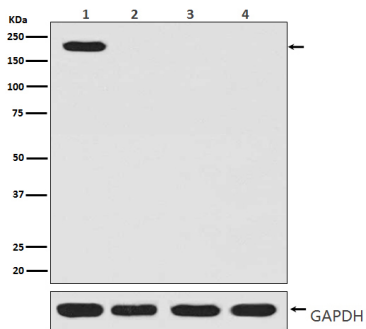
CRISPR 関連タンパク質 9 (Cas9) は、RNA 誘導性 DNA ヌクレアーゼであり、Streptococcus pyogenes の CRISPR 抗ウイルス免疫

システムの一部であり、染色体外遺伝物質に対する適応免疫を提供します。CRISPR/Cas9 ゲノム編集ツールは、マウスやヒト細胞を含む多くの生物で使用されています。

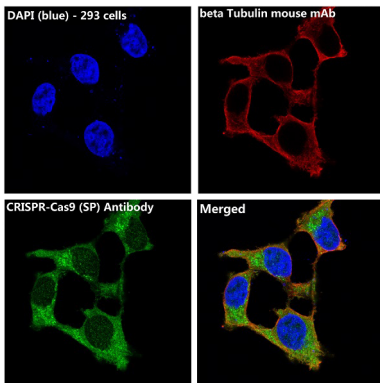
## 研究分野

微生物学

## 画像データ



(1) CRISPRCas9 を導入した 293T ライセート、(2) 293T ライセート、(3) 3T3 ライセート  
(4) CRISPR Cas9 SP 抗体を用いた PC-12 ライセートにおける CRISPRCas9 SP のウエスタンブロット解析。



CRISPRSpCas9 を導入した 293T における CRISPR Cas9 SP の CRISPRCas9 SP 抗体を用いた免疫蛍光分析。