

**製品名: ニブリンウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00025**

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,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	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,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 85 kDa; Observed MW: 95 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	NBN
別名	NBN; NBS; NBS1; P95; Nibrin; Cell cycle regulatory protein p95; Nijmegen breakage syndrome protein 1
遺伝子 ID	4683
SwissProt ID	O60934
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

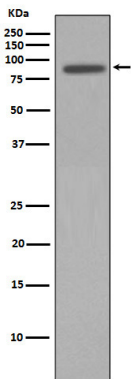
**背景**

NBS1 は、MRE11/RAD50 二本鎖切断修復複合体のメンバーです。DNA 二本鎖切断の修復と DNA 損傷誘導性チェックポイントの活性化に関与しています。変異は、常染色体劣性染色体不安定性症候群であるナイメーヘン染色体切断症候群（NBS）を引き起こします。

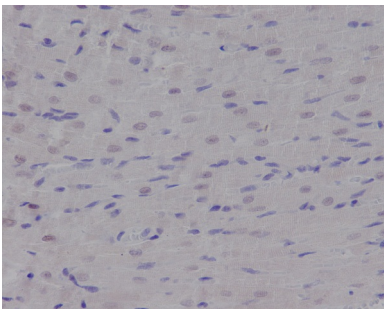
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

## 画像データ



Nibrin 抗体を使用した HeLa 溶解物中の p95/NBS1 のウェスタンブロット分析。



p95/NBS1 抗体を使用したパラフィン包埋ラット心臓の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。