

**製品名: Rad50 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00221**

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, 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	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, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 154 kDa; Observed MW: 154 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	RAD50
別名	RAD50; DNA repair protein RAD50; hRAD50
遺伝子 ID	10111
SwissProt ID	Q92878
免疫原	ヒト Rad50 の合成ペプチド

**背景**

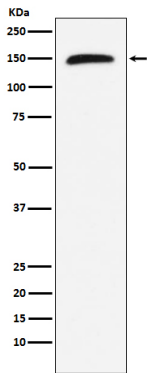
MRN 複合体の構成要素であり、二本鎖切断 (DSB) 修復、DNA 組換え、テロメアの完全性の維持、および減数分裂において中心的

な役割を果たします。この複合体は、MRE11Aによって提供される一本鎖エンドヌクレアーゼ活性と二本鎖特異的な 3'-5'エキソヌクレアーゼ活性を有します。

## 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



Jurkat 溶解物中の Rad50 のウェスタン プロット分析 (Rad50 抗体を使用)。