

**製品名: Mre11 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00177**

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   |
| 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             |
| 分子量  | Calculated MW: 81 kDa; Observed MW: 81 kDa |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | MRE11  |
| 別名           | MRE11 homolog 1; Meiotic recombination 11 homolog A; MRE11 homolog A; MRE11A; HNGS1; MRE11 |
| 遺伝子 ID       | 4361   |
| SwissProt ID | P49959   |
| 免疫原          | ヒト Mre11 の合成ペプチド   |

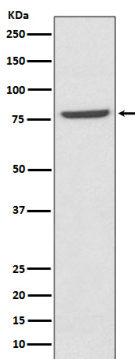
**背景**

DNA二本鎖切断は電離放射線と内因性ラジカルによって生じ、多くの場合 RAD52 相同組換え経路によって修復されます。この複合体は、一本鎖エンドヌクレアーゼ活性と二本鎖特異的 3'-5'エキソヌクレアーゼ活性を有し、これらは MRE11A によって提供されます。RAD50 は DNA 末端に結合し、それらを近接状態に保持するために必要となる可能性があります。

## 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



Mre11 抗体を使用した K562 溶解物中の Mre11 のウエスタン ブロット分析。