

**製品名: WRN (5Y12) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe19931**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:5000
分子量	162kDa

**抗原情報**

遺伝子名	WRN
別名	Exonuclease WRN; RecQ3; RECQL2; RECQL3; Werner syndrome helicase; WRN;
遺伝子 ID	7486.0
SwissProt ID	Q14191
免疫原	ヒトウェルナー症候群ヘリカーゼ WRN の合成ペプチド

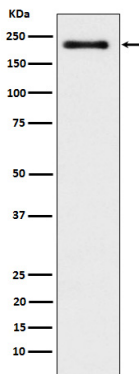
**背景**

マグネシウムおよび ATP 依存性 DNA ヘリカーゼ活性と、5'オーバーハングを持つ二本鎖 DNA に対する 3'→5'エキソヌクレアーゼ活性の両方を有する多機能酵素です。一本鎖 DNA または平滑末端二本鎖 DNA に対してはヌクレアーゼ活性を持ちません。複製フォークやホリデイジャンクションなどの代替二次構造を含む DNA 基質に優先的に結合します。マグネシウムおよび ATP 依存性 DNA ヘリカーゼ活性と、5'オーバーハングを持つ二本鎖 DNA に対する 3'→5'エキソヌクレアーゼ活性の両方を有する多機能酵素です。一本鎖 DNA または平滑末端二本鎖 DNA に対してはヌクレアーゼ活性を持ちません。複製フォークやホリデイジャンクションなどの代替二次構造を含む DNA 基質に優先的に結合します。相同組換え、複製フォークの停止、または DNA 修復中に生じる可能性のある結合 DNA 分子の解離において重要な役割を果たす可能性がある。DNA 損傷部位における DNA ポリメラーゼの停止を緩和する。ゲノムの完全性にとって重要である。DNA 複製フォークセンターの形成に関与し、RP-A の結合部位を生成するフォークエレメントと安定的に結合（類似性による）。ガンマ線照射後の二本鎖切断修復において役割を果たす。

## 研究分野

タンパク質アセチル化

## 画像データ



K562 細胞溶解物における WRN 発現のウェスタン プロット分析。