

**製品名: PRPF18 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab16545**

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,ELISA                                       |
| 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  | 50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。 |
| 精製     | アフィニティー精製  |

**応用**

|      |   |
|------|---|
| 希釈倍率 | WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000 |
| 分子量  | 40kDa   |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | PRPF18   |
| 別名           | PRPF18; HPRP18; Pre-mRNA-splicing factor 18; PRP18 homolog; hPRP18 |
| 遺伝子 ID       | 8559.0   |
| SwissProt ID | Q99633   |
| 免疫原          | 抗血清はヒト PRPF18 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 182-231                   |

**背景**

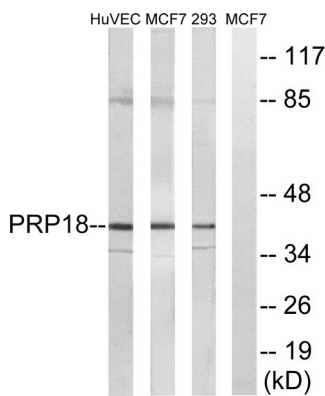
プレ mRNA スプライシングは、2段階の連続したエステル交換反応によって起こる。この遺伝子によってコードされるタンパク質は、プレ mRNA スプライシング過程の触媒段階 II に必須であることがわかった。このタンパク質はスプライソソームに存在し、タン

パク質間相互作用に関与する7つのWDリピートを含む。このタンパク質は酵母スプライシング因子 Prp18 と配列相同性を示す。  
 [RefSeq 提供、2008年7月]機能: プレ mRNA スプライシングの第二段階に関与する。類似性: PRP18 ファミリーに属する。細胞内局在: スプライソソーム snRNP と共局在する。サブユニット: PPIH とのヘテロ二量体。PRPF4 およびスプライソソームと相互作用する。U4/U6 snRNP を含む複合体の一部である。

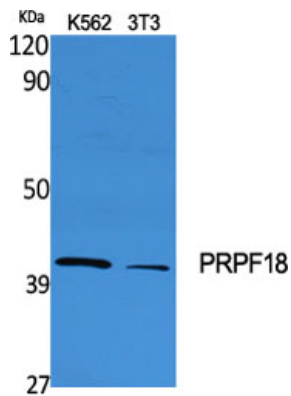
## 研究分野

スプライソソーム;

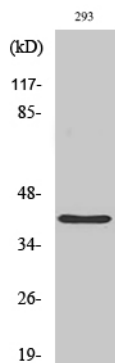
## 画像データ



PRPF18 抗体を用いた 293 細胞、MCF-7 細胞、HUVEC 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



1: 500 に希釈した PRPF18 ポリクローナル抗体を使用したさまざまな細胞のウェスタンブロット分析。



1: 500 に希釈した PRPF18 ポリクローナル抗体を使用した HuvEc 細胞のウェスタンブロット解析。