

**製品名: p70 S6 キナーゼ  $\beta$  ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15666**

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,ELISA   |
| 反応性    | ヒト、マウス  |
| 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、 $-20^{\circ}\text{C}$ 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000 |
| 分子量  | 42kDa  |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | RPS6KB2  |
| 別名           | RPS6KB2; STK14B; Ribosomal protein S6 kinase beta-2; S6K-beta-2; S6K2; 70 kDa ribosomal protein S6 kinase 2; P70S6K2; p70-S6K 2; S6 kinase-related kinase; SRK; Serine/threonine-protein kinase 14B; p70 ribosomal S6 kinase beta; S6K-beta; p70 |
| 遺伝子 ID       | 6199.0   |
| SwissProt ID | Q9UBS0   |
| 免疫原          | 抗血清はヒト p70 S6 キナーゼ $\beta$ 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 389-438  |

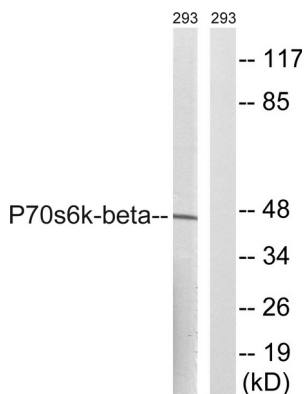
## 背景

リボソームタンパク質 S6 キナーゼ B2 (RPS6KB2) ホモサピエンス この遺伝子は、セリン/スレオニンキナーゼの RSK (リボソーム S6 キナーゼ) ファミリーのメンバーをコードしています。このキナーゼはキナーゼ触媒ドメインを含み、S6 リボソームタンパク質と真核生物翻訳開始因子 4B (eIF4B) をリン酸化します。S6 のリン酸化は、タンパク質合成と細胞増殖の増加につながります。[RefSeq 提供、2015 年 1 月],触媒活性: ATP + タンパク質 = ADP + リン酸化タンパク質。機能: リボソームタンパク質 S6 を特異的にリン酸化します。PTM: DNA 損傷時にリン酸化されます (おそらく ATM または ATR による)。類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属します。類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属します。AGC Ser/Thr タンパク質キナーゼファミリー。S6 キナーゼサブファミリー。類似性:1 つの AGC キナーゼ C 末端ドメインを含む。類似性:1 つのタンパク質キナーゼドメインを含む。

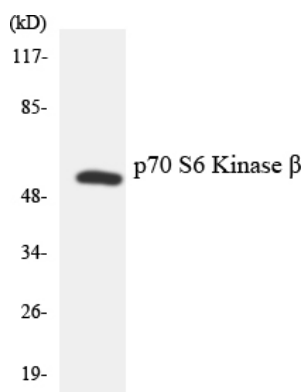
## 研究分野

インスリン受容体; 血管新生を調節する; mTOR; B 細胞受容体; AMPK

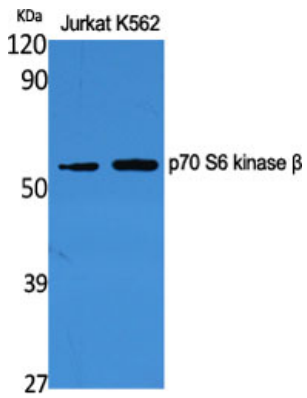
## 画像データ



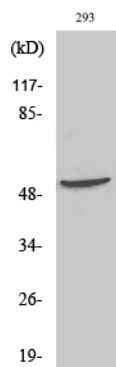
p70 S6 キナーゼ  $\beta$  抗体を用いた 293 細胞ライセートのウェスタンブロット解析。右レーンは合成ペプチドでブロッキングされている。



p70 S6 キナーゼ  $\beta$  抗体を使用した HUVEC 細胞からの溶解物のウェスタン ブロット分析



p70 S6 キナーゼ  $\beta$  ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット解析



p70 S6 キナーゼ  $\beta$  ポリクローナル抗体を用いた 293 細胞のウェスタンブロット解析