

**製品名: p70 S6 キナーゼ  $\alpha$  ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15665**

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、ラット、その他
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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	60kDa

**抗原情報**

遺伝子名	RPS6KB1 RPS6KB1; STK14A; Ribosomal protein S6 kinase beta-1; S6K-beta-1; S6K1; 70 kDa ribosomal
別名	protein S6 kinase 1; P70S6K1; p70-S6K 1; Ribosomal protein S6 kinase I; Serine/threonine-protein kinase 14A; p70 ribosomal S6 kinase alpha; p70 S6 kinas
遺伝子 ID	6198.0
SwissProt ID	P23443
免疫原	抗血清はヒト p70 S6 キナーゼ由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 337-386

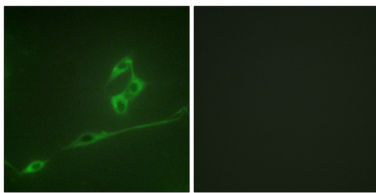
**背景**

リボソームタンパク質 S6 キナーゼ B1 (RPS6KB1) 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ます。コードされているタンパク質は、mTOR (哺乳類ラパマイシン標的タンパク質) シグナル伝達にตอบสนองし、タンパク質合成、細胞成長、および細胞増殖を促進します。この遺伝子の活性はヒト癌との関連が報告されています。選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが観察されています。選択的翻訳開始部位の使用により、N 末端が長いまたは短いアイソフォームが生成され、細胞内局在が異なる場合があります。この遺伝子には、染色体 17 上に 2 つの擬似遺伝子が存在する。[RefSeq 提供、2013 年 1 月],触媒活性: ATP + タンパク質 = ADP + リン酸化タンパク質。、酵素調節: セリン/スレオニンリン酸化およびタンパク質キナーゼ C によって活性化され、2A 型ホスファターゼによって不活性化される。、機能: インスリンまたはいくつかのクラスのミトジェンに反応して、リボソームタンパク質 S6 を特異的にリン酸化します。、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。、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。、サブユニット:PPP1R9A/ニューラビン-1 と相互作用する。、組織特異性:広く発現している。、

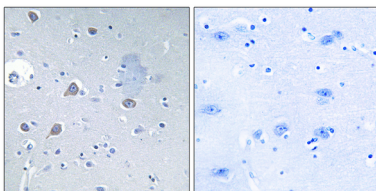
## 研究分野

血管新生を制御する; インスリン受容体; ErbB/HER; mTOR; B 細胞受容体; PI3K/Akt; PI3K/Akt; AMPK

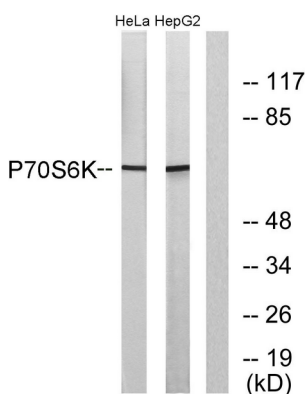
## 画像データ



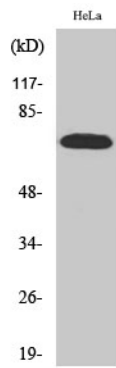
p70 S6 キナーゼ抗体を用いた NIH/3T3 細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



p70 S6 キナーゼ抗体を用いたパラフィン包埋ヒト脳組織の免疫組織化学染色。右の写真は合成ペプチドでブロッキングした状態。



p70 S6 キナーゼ抗体を用いた HeLa/HepG2 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  $\alpha$  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