

**製品名: PAK5/6 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab15711**

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,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°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,ELISA 1:20000-1:40000 |
| 分子量  | 75kDa                                 |

**抗原情報**

|              |  |
|--------------|--|
| 遺伝子名         | PAK6/PAK7  |
| 別名           | PAK7; KIAA1264; PAK5; Serine/threonine-protein kinase PAK 7; p21-activated kinase 5; PAK-5; p21-activated kinase 7; PAK-7; PAK6; PAK5; Serine/threonine-protein kinase PAK 6; PAK-5; p21-activated kinase 6; PAK-6 |
| 遺伝子 ID       | 57144/56924  |
| SwissProt ID | Q9P286/Q9NQ5   |
| 免疫原          | 抗血清はヒト PAK5/6 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 566-615   |

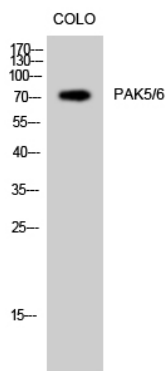
**背景**

この遺伝子によってコードされるタンパク質は、Ser/Thr タンパク質キナーゼの PAK ファミリーのメンバーです。PAK ファミリーのメンバーは、細胞骨格のダイナミクス、増殖、および細胞生存シグナル伝達の調節に関与すると考えられる Rac/Cdc42 GTPase のエフェクターとして知られています。このキナーゼは CDC42/Rac1 相互作用結合 (CRIB) モチーフを含み、GTP 存在下で CDC42 に結合することが示されている。このキナーゼは主に脳で発現しています。神経突起の伸長を促進する能力があるため、神経突起の発達に役割を果たしている可能性があります。このキナーゼは微小管ネットワークに関連しており、微小管の安定化を誘導します。このキナーゼの細胞内局在は、細胞周期の進行中に厳密に制御されています。同じタンパク質をコードする選択的スプライシング転写バリエーションが報告されています。 [RefSeq 提供、2008 年 7 月],触媒活性: ATP + タンパク質 = ADP + リン酸化タンパク質。機能: 活性化されたキナーゼは様々な標的に作用する。PTM: CDC42/p21 によって活性化されると自己リン酸化される。類似性: タンパク質キナーゼスーパーファミリーに属する。STE Ser/Thr タンパク質キナーゼファミリー。STE20 サブファミリー。類似性: 1つの CRIB 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: GTP 結合型 CDC42/p21 および RAC1 と密接に相互作用するが、GDP 結合型 CDC42/p21 および RAC1 とは相互作用しない。組織特異性: 主に脳で発現する。 ,

## 研究分野

ErbB\_HER;軸索誘導;接着斑;T 細胞受容体;アクチンと細胞骨格を制御;腎細胞癌;

## 画像データ



PAK5/6 ポリクローナル抗体を用いた COLO 細胞のウェスタンブロット解析