

**製品名: GPR18 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab11663**

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   |
| 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000 |
| 分子量  | 34kDa  |

**抗原情報**

|              |   |
|--------------|---|
| 遺伝子名         | GPR18   |
| 別名           | GPR18; GPCRW; N-arachidonyl glycine receptor; NAGly receptor; G-protein coupled receptor 18 |
| 遺伝子 ID       | 2841.0  |
| SwissProt ID | Q14330  |
| 免疫原          | 抗血清はヒト GPR18 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 191-240   |

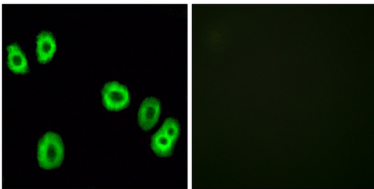
**背景**

機能: N-アラキドニルグリシン受容体。この受容体の活性は、アデニル酸シクラーゼを阻害する G タンパク質によって媒介されま

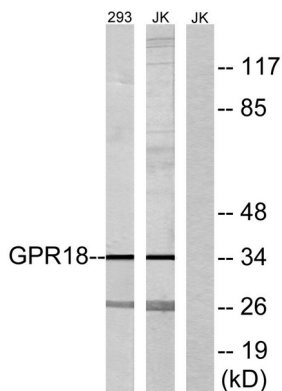
す。免疫系の調節に寄与する可能性があります。類似性: G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属します。組織特異性: 精巣と脾臓に最も多く存在します。CD4 陽性および CD8 陽性 T 細胞、ならびに CD19 陽性 B 細胞に高発現しています。機能: N-アラキドニルグリシン受容体。この受容体の活性は、アデニル酸シクラーゼを阻害する G タンパク質によって媒介されます。免疫系の調節に寄与する可能性があります。類似性: G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属します。組織特異性: 精巣と脾臓に最も多く存在します。CD4 陽性および CD8 陽性 T 細胞、ならびに CD19 陽性 B 細胞に高発現しています。

## 研究分野

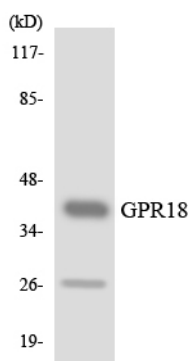
## 画像データ



GPR18 抗体を用いた HUVEC 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画像です。



GPR18 抗体を用いた 293 細胞および Jurkat 細胞のライセートのウェスタンブロット解析。右レーンには合成ペプチドでブロッキングされている。



GPR18 抗体を使用した HUVEC 細胞溶解物のウェスタンブロット分析。