

製品名: SR-5A ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab18253**

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,ICC/IF,ELISA |
| 反応性 | ヒト、ラット、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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| 分子量 | 36kDa |

抗原情報

| | |
|--------------|--|
| 遺伝子名 | HTR5A |
| 別名 | HTR5A; 5-hydroxytryptamine receptor 5A; 5-HT-5; 5-HT-5A; 5-HT5A; Serotonin receptor 5A |
| 遺伝子 ID | 3361.0 |
| SwissProt ID | P47898 |
| 免疫原 | 抗血清はヒト HTR5A 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 15-64 |

背景

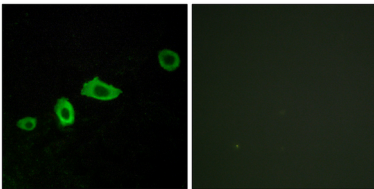
神経伝達物質セロトニン（5-ヒドロキシトリプタミン、5-HT）は、幅広い精神疾患への関与が示唆されており、血管収縮作用および血管拡張作用も有する。本研究で記述されている遺伝子は、5-ヒドロキシトリプタミン（セロトニン）受容体ファミリーのメンバー

であり、5-ヒドロキシトリプタミンの受容体として機能し、Gタンパク質と共役する多回膜貫通型タンパク質をコードする。このタンパク質は、細胞内Ca²⁺動員の制御を介して機能することが部分的に示されている。[RefSeq提供、2008年7月],機能: これは、神経伝達物質、ホルモン、およびマイトジェンとして機能する生体ホルモンである5-ヒドロキシトリプタミン（セロトニン）に対する複数の異なる受容体の1つである。この受容体の活性はGタンパク質によって媒介される。類似性: Gタンパク質共役受容体1ファミリーに属する。、

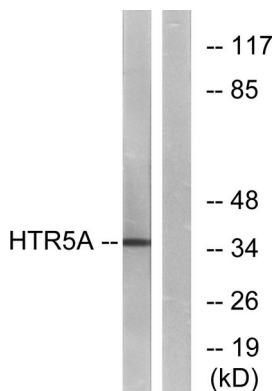
研究分野

カルシウム;神経活性リガンド-受容体相互作用;

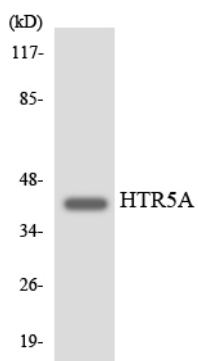
画像データ



HTR5A抗体を用いたLOVO細胞の免疫蛍光染色。右の写真は合成ペプチドでブロックした状態。



HTR5A抗体を用いたJurkat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クされている。



HTR5A抗体を使用したHepG2細胞の溶解物のウェスタンブロット分析。