

**製品名: SR-1B ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab18243**

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 1:5000-1:20000
分子量	43kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HTR1B
別名	HTR1B; HTR1DB; 5-hydroxytryptamine receptor 1B; 5-HT-1B; 5-HT1B; S12; Serotonin 1D beta receptor; 5-HT-1D-beta; Serotonin receptor 1B
遺伝子 ID	3351.0
SwissProt ID	P28222
免疫原	抗血清はヒト 5-HT-1B 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 201-250

**背景**

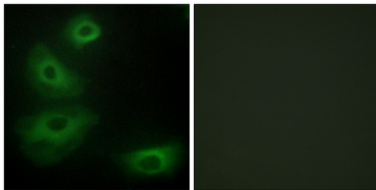
このイントロンのない遺伝子によってコードされるタンパク質は、セロトニン（5-ヒドロキシトリプタミン）の G タンパク質共役受

容体です。リガンド結合により、アデニル酸シクラーゼの活性を阻害し、脳内のセロトニン、ドーパミン、アセチルコリンの放出を制御するセカンドメッセンジャーが活性化されます。このタンパク質はいくつかの神経精神疾患に関与している可能性があり、そのため抗うつ薬やその他の精神療法薬の標的となることがよくあります。[RefSeq 提供、2015年11月]機能: これは、神経伝達物質、ホルモン、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) の複数の異なる受容体の一つです。この受容体の活性は、アデニル酸シクラーゼの活性を阻害する G タンパク質によって媒介されます。、PTM: パルミトイル化。、PTM: リン酸化。受容体の脱感作はリン酸化によって媒介される可能性がある。、類似性:G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属する。、

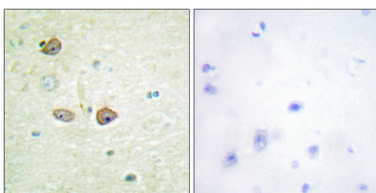
## 研究分野

神経活性リガンド-受容体相互作用;

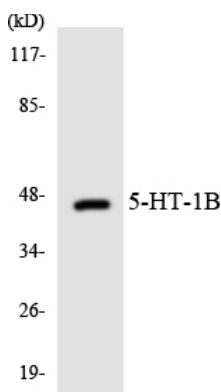
## 画像データ



5-HT-1B 抗体を用いた HeLa 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。



5-HT-1B 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クした状態。



5-HT-1B 抗体を使用した HepG2 細胞の溶解物のウエスタンブロット分析。