

**製品名: SR-6 ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab18255**

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、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,ELISA 1:10000-1:20000
分子量	47kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HTR6
別名	HTR6; 5-hydroxytryptamine receptor 6; 5-HT-6; 5-HT6; Serotonin receptor 6
遺伝子 ID	3362.0
SwissProt ID	P50406
免疫原	抗血清はヒト 5-HT-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: 221-270

**背景**

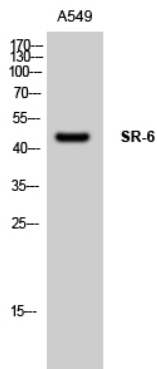
この遺伝子は、7回膜貫通型 G タンパク質共役受容体ファミリーに属するタンパク質をコードしています。コードされたタンパク質は Gα サブユニットと共役し、アデニル酸シクラーゼを刺激してサイクリック AMP 依存性シグナル伝達経路を活性化します。この

受容体は、脳内のコリン作動性神経伝達を制御すると考えられています。いくつかの抗うつ薬および抗精神病薬は、この受容体に高い親和性を示します。[RefSeq 提供、2013 年 8 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) に対する複数の異なる受容体の 1 つです。この受容体の活性は、アデニル酸シクラーゼを刺激する G タンパク質によって媒介されます。三環系向精神薬との親和性が高い。類似性:G タンパク質共役受容体 1 ファミリーに属する。組織特異性:ヒトの脳のいくつかの領域で発現し、最も顕著なのは尾状核である。、

## 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



SR-6 ポリクローナル抗体を用いた A549 細胞のウェスタンブロット解析