

**製品名: SR-1A ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab18242**

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 1:10000-1:20000
分子量	46kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HTR1A
別名	HTR1A; ADRB2RL1; ADRBRL1; 5-hydroxytryptamine receptor 1A; 5-HT-1A; 5-HT1A; G-21; Serotonin receptor 1A
遺伝子 ID	3350.0
SwissProt ID	P08908
免疫原	抗血清はヒト 5-HT-1A 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 291-340

**背景**

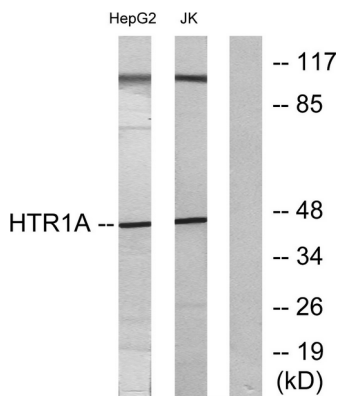
この遺伝子は、5-ヒドロキシトリプタミン（セロトニン）の G タンパク質共役受容体をコードし、5-ヒドロキシトリプタミン受容体

サブファミリーに属します。セロトニンは、多くの生理学的プロセスおよび病態に関与していることが示唆されています。マウスにおいてこの遺伝子を不活性化すると、不安およびストレス反応の増加に一致する行動が示されます。この遺伝子のプロモーター領域の変異は、月経周期依存性周期発熱と関連付けられています。[RefSeq 提供、2012年6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) の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活性を阻害する G タンパク質によって媒介されます。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。 ,

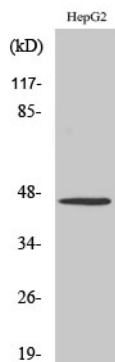
## 研究分野

神経活性リガンド-受容体相互作用;

## 画像データ



5-HT-1A 抗体を用いた HepG2 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。



1: 500 に希釈した SR-1A ポリクローナル抗体を用いた様々な細胞のウェスタンブロット分析