

**製品名: HTR3A ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00591**

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	人間
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% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
分子量	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HTR3A
別名	HTR3A; 5HT3R; HTR3; 5-hydroxytryptamine receptor 3A; 5-HT3-A; 5-HT3A; 5-hydroxytryptamine receptor 3; 5-HT-3; 5-HT3R; Serotonin receptor 3A; Serotonin-gated ion channel receptor
遺伝子 ID	3359
SwissProt ID	P46098
免疫原	抗血清はヒト 5-HT-3A 由来の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 161-210

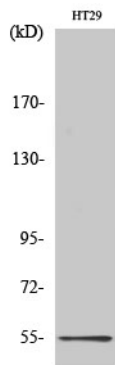
**背景**

この遺伝子産物は、リガンド依存性イオンチャネル受容体スーパーファミリーに属します。この遺伝子は、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）のタイプ 3 受容体のサブユニット A をコードします。この受容体は、活性化後にニューロンに迅速な脱分極反応を引き起こします。どちらかのサブユニット単独では、受容体の伝導度と応答振幅が非常に低くなるため、この受容体の機能特性を完全に発揮するには、A サブユニットと B サブユニットのヘテロ多量体の組み合わせが必要であると考えられます。異なるアイソフォームをコードする選択的スプライシングを受けた転写バリエーションが同定されています。

## 研究分野

神経科学

## 画像データ



HTR3A 抗体を使用したさまざまな溶解物中の HTR3A のウエスタン プロット分析。