

**Produktname: SR-2B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18248**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	54kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HTR2B
<b>Alternative Namen</b>	HTR2B; 5-hydroxytryptamine receptor 2B; 5-HT-2B; 5-HT2B; Serotonin receptor 2B
<b>Gen-ID</b>	3357.0
<b>SwissProt ID</b>	P41595
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen HTR2B-Molekül abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 15–64

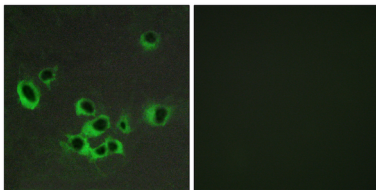
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert einen der verschiedenen Rezeptoren für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin) aus der Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Serotonin ist ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Hormon und Mitogen wirkt. Serotoninrezeptoren vermitteln zahlreiche zentrale und periphere physiologische Funktionen von Serotonin, darunter die Regulation kardiovaskulärer Funktionen und impulsiven Verhaltens. Populations- und familienbasierte Analysen eines seltenen Allels (Glutamin-zu-Stop-Substitution, bezeichnet als Q20\*), das die Expression dieses Proteins blockiert, sowie Knockout-Studien an Mäusen deuten auf eine Beteiligung dieses Gens an Impulsivität hin. Allerdings könnten auch andere Faktoren, wie beispielsweise erhöhte Testosteronspiegel, eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, März 2016], Funktion: Dies ist einer von mehreren verschiedenen Rezeptoren für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin), ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Hormon und Mitogen wirkt. Dieser Rezeptor vermittelt seine Wirkung durch Assoziation mit G-Proteinen, die ein Phosphatidylinositol-Calcium-Second-Messenger-System aktivieren., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1., Untereinheit: Interagiert mit MPDZ., Gewebespezifität: In den meisten peripheren Organen nachgewiesen. Im Gehirn wurden nur geringe Expressionsniveaus gefunden.

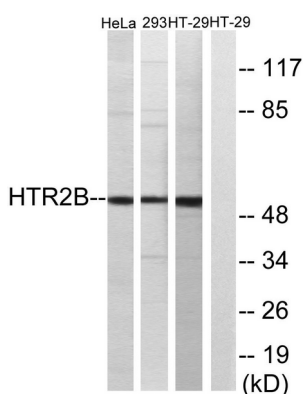
## Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion; Gap Junction;

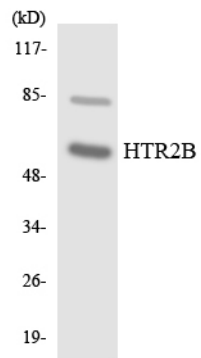
## Bilddaten



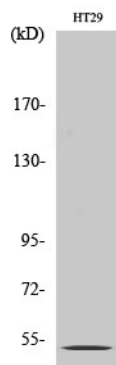
Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem HTR2B-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-, 293- und HeLa-Zellen unter Verwendung des HTR2B-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des HTR2B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen SR-2B-Antikörpers