

**Produktname: SR-7 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18256**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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**

**Verdünnungsverhältnis** ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HTR7
<b>Alternative Namen</b>	HTR7; 5-hydroxytryptamine receptor 7; 5-HT-7; 5-HT7; 5-HT-X; Serotonin receptor 7
<b>Gen-ID</b>	3363.0
<b>SwissProt ID</b>	P34969
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HTR7, hergestellt. Aminosäurebereich: 391–440

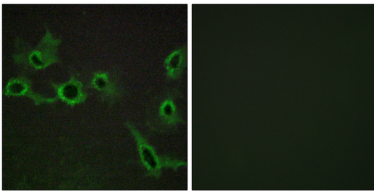
**Hintergrund**

Der Neurotransmitter Serotonin spielt vermutlich eine Rolle bei verschiedenen kognitiven und Verhaltensfunktionen. Der von diesem Gen kodierte Serotoninrezeptor gehört zur Superfamilie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren, und das Gen gilt als Kandidatenlocus für die Beteiligung an Autismus-Spektrum-Störungen und anderen neuropsychiatrischen Erkrankungen. Es wurden drei Spleißvarianten identifiziert, die Proteine mit unterschiedlicher Länge ihrer Carboxy-Termini kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Alternative Produkte: Isoform A und Isoform B scheinen in höheren Konzentrationen exprimiert zu werden. Funktion: Dies ist einer der verschiedenen Rezeptoren für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin), ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Hormon und Mitogen wirkt. Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch G-Proteine vermittelt, die die Adenylatcyclase stimulieren. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Isoform A ist die vorherrschende Isoform in Milz, Nucleus caudatus und Hippocampus. Isoform B wird in geringeren Mengen exprimiert, und Isoform D ist eine untergeordnete Isoform.

## Forschungsbereich

Kalzium; Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion;

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von COS7-Zellen mit dem HTR7-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.