

**Produktname: SR-3D Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18251**

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>	50kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HTR3D
<b>Alternative Namen</b>	HTR3D; 5-hydroxytryptamine receptor 3D; 5-HT3-D; 5-HT3D; Serotonin receptor 3D
<b>Gen-ID</b>	200909.0
<b>SwissProt ID</b>	Q70Z44
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von SR-3D, Aminosäurebereich: 10-90

**Hintergrund**

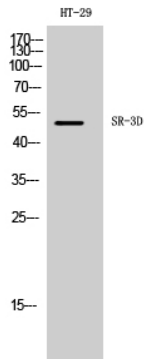
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Superfamilie der ligandengesteuerten Ionenkanalrezeptoren. Dieses Gen

kodiert die Untereinheit D des Typ-3-Rezeptors für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin), ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Mitogen und Hormon fungiert. Dieses Hormon wird mit neuropsychiatrischen Erkrankungen wie Angstzuständen, Depressionen und Migräne in Verbindung gebracht. Serotoninrezeptoren lösen nach Aktivierung schnelle, depolarisierende Reaktionen in Neuronen aus. Die Gene, die die Untereinheiten C, D und E dieses Typ-3-Rezeptors kodieren, bilden einen Cluster auf Chromosom 3. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2009] Funktion: Dies ist einer von mehreren verschiedenen Rezeptoren für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin), ein biogenes Hormon, das als Neurotransmitter, Hormon und Mitogen fungiert. Dieser Rezeptor ist ein ligandengesteuerter Ionenkanal, der bei Aktivierung schnelle, depolarisierende Reaktionen auslöst. Er ist kationenspezifisch, ansonsten aber relativ unselektiv. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der ligandengesteuerten Ionenkanäle (TC 1.A.9). Subzelluläre Lokalisation: Vermutlich im endoplasmatischen Retikulum lokalisiert, sofern er nicht mit HTR3A komplexiert ist. Untereinheit: Bildet einen pentaheteromeren Komplex mit HTR3A; der homomere Komplex ist nicht funktionsfähig. Gewebespezifität: Wird in der Leber sowie im fetalen und adulten Dickdarm und in der Niere exprimiert.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HT-29-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper SR-3D