
Produktname: SR-1A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18242**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	46kDa

Antigen-Informationen

Genname	HTR1A
Alternative Namen	HTR1A; ADRB2RL1; ADRBRL1; 5-hydroxytryptamine receptor 1A; 5-HT-1A; 5-HT1A; G-21; Serotonin receptor 1A
Gen-ID	3350.0
SwissProt ID	P08908
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen 5-HT-1A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 291–340

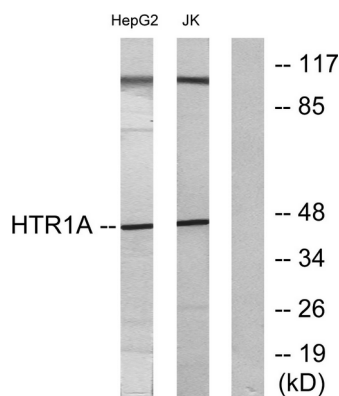
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen G-Protein-gekoppelten Rezeptor für 5-Hydroxytryptamin (Serotonin) und gehört zur 5-Hydroxytryptamin-Rezeptor-Subfamilie. Serotonin ist an einer Reihe physiologischer Prozesse und pathologischer Zustände beteiligt. Die Inaktivierung dieses Gens bei Mäusen führt zu einem Verhalten, das mit einer erhöhten Angst- und Stressreaktion einhergeht. Mutationen im Promotor dieses Gens wurden mit menstruationszyklusabhängigen periodischen Fieberschüben in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2012] Funktion: Dies ist einer von mehreren 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-Aktivität hemmen. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1.

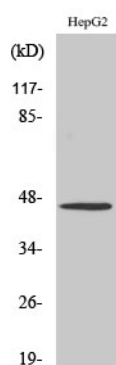
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des 5-HT-1A-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers SR-1A in einer Verdünnung von 1:500