
Produktname: NPY5-R Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14862**

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	48kDa

Antigen-Informationen

Genname	NPY5R
Alternative Namen	NPY5R; NPYR5; Neuropeptide Y receptor type 5; NPY5-R; NPY-Y5 receptor; NPY5-R; Y5 receptor
Gen-ID	4889.0
SwissProt ID	Q15761
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet vom humanen NPY5R, hergestellt. Aminosäurebereich: 221–270

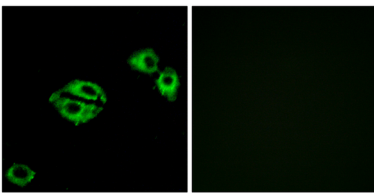
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Rezeptor für Neuropeptid Y und Peptid YY. Es scheint an der Regulation der Nahrungsaufnahme beteiligt zu sein, wobei Defekte in diesem Gen mit Essstörungen assoziiert sind. Darüber hinaus ist das kodierte Protein an einem Signalweg beteiligt, der Neuroblastomzellen vor chemotherapieinduziertem Zelltod schützt und somit ein mögliches therapeutisches Ziel gegen Neuroblastome darstellt. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2015] Funktion: Rezeptor für Neuropeptid Y und Peptid YY. Die Aktivität dieses Rezeptors wird durch G-Proteine vermittelt, die die Adenylatcyclase-Aktivität hemmen. Scheint mit der Nahrungsaufnahme assoziiert zu sein. Könnte an Fütterstörungen beteiligt sein. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren 1. Gewebespezifität: Gehirn; Hypothalamus.

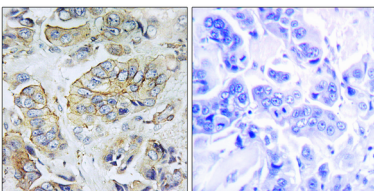
Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

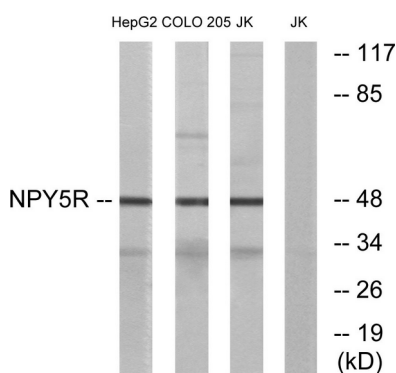
Bilddaten



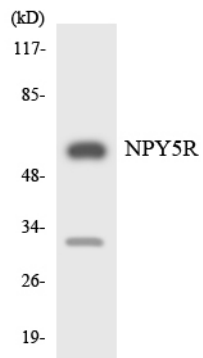
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem NPY5R-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



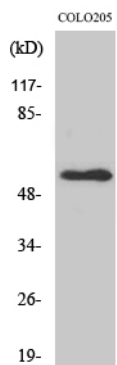
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des NPY5R-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-, Jurkat- und HepG2-Zellen unter Verwendung des NPY5R-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des NPY5R-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers NPY5-R