

**Produktname: NPY Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab14858**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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** WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	NPY
<b>Alternative Namen</b>	NPY; Pro-neuropeptide Y
<b>Gen-ID</b>	4852.0
<b>SwissProt ID</b>	P01303
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches, vom humanen NPY abgeleitetes Peptid hergestellt. Aminosäurebereich: 45–94

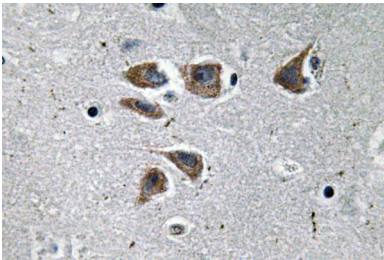
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein Neuropeptid, das im zentralen Nervensystem weit verbreitet ist und zahlreiche physiologische Prozesse beeinflusst, darunter die kortikale Erregbarkeit, die Stressreaktion, die Nahrungsaufnahme, den zirkadianen Rhythmus und die Herz-Kreislauf-Funktion. Das Neuropeptid wirkt über G-Protein-gekoppelte Rezeptoren, indem es die Adenylylcyase hemmt, die Mitogen-aktivierte Proteinkinase (MAPK) aktiviert, den intrazellulären Kalziumspiegel reguliert und Kaliumkanäle aktiviert. Ein Polymorphismus in diesem Gen, der zu einem Austausch von Leucin 7 gegen Prolin im Signalpeptid führt, ist mit erhöhten Cholesterinwerten und höherem Alkoholkonsum assoziiert und könnte ein Risikofaktor für verschiedene Stoffwechsel- und Herz-Kreislauf-Erkrankungen sein. Das Protein weist zudem antimikrobielle Aktivität gegen Bakterien und Pilze auf. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2014] Funktion: NPY ist an der Steuerung der Nahrungsaufnahme und der Sekretion von Gonadotropin-Releasing-Hormon beteiligt. Online-Informationen: Eintrag Neuropeptid Y. Ähnlichkeit: Gehört zur NPY-Familie. Gewebespezifität: Eines der häufigsten Peptide im Nervensystem. Kommt auch in einigen chromaffinen Zellen des Nebennierenmarks vor.

## Forschungsbereich

Adipokin;

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von NPY-Antikörpern in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hirngewebe.