
Produktname: Neurophysin I Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14617**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	19kDa

Antigen-Informationen

Genname	OXT
Alternative Namen	OXT; OT; Oxytocin-neurophysin 1; OT-NPI
Gen-ID	5020.0
SwissProt ID	P01178
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Neurophysin I abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 40–89

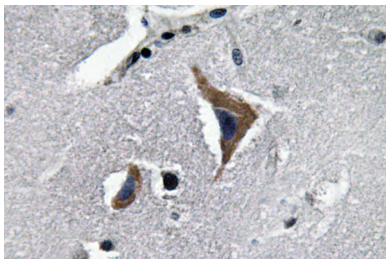
Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Vorläuferprotein, das zu Oxytocin und Neurophysin I verarbeitet wird. Oxytocin ist ein Hormon des Hypophysenhinterlappens, das als inaktive Vorstufe zusammen mit seinem Transportprotein Neurophysin I im Hypothalamus synthetisiert wird. Gemeinsam mit Neurophysin wird es in neurosekretorische Vesikel verpackt und axonal zu den Nervenendigungen in der Neurohypophyse transportiert, wo es entweder gespeichert oder in den Blutkreislauf abgegeben wird. Die Vorstufe scheint während des Transports entlang des Axons zum Hypophysenhinterlappen aktiviert zu werden. Dieses Hormon bewirkt die Kontraktion der glatten Muskulatur während der Geburt und Stillzeit. Es ist außerdem an Kognition, Toleranzentwicklung, Anpassung und komplexem Sexual- und Mutterverhalten sowie an der Regulation der Wasserausscheidung und kardiovaskulären Funktionen beteiligt. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2013], Funktion: Neurophysin 1 bindet spezifisch an Oxytocin., Funktion: Oxytocin bewirkt die Kontraktion der glatten Muskulatur von Uterus und Brustdrüse., Online-Informationen: Oxytocin-Eintrag, Pharmazeutikum: Oxytocin ist unter den Namen Pitocin (Parke-Davis) und Syntocinon (Sandoz) erhältlich. Es wird zur künstlichen Beschleunigung oder Einleitung der Wehen eingesetzt., Ähnlichkeit: Gehört zur Vasopressin/Oxytocin-Familie.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des Neurophysin-I-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hirngewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus K562-Zellen unter Verwendung eines Neurophysin-I-Antikörpers.