

Nur für Forschungszwecke

Neuropeptide Y Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 12833-1-AP

8 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12833-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC029497	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 4852	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: neuropeptide Y	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 97 aa, 11 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3568		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen:
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IHC: humanes Hirngewebe, humanes Pankreaskarzinomgewebe, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF: Maushirngewebe,
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Neuropeptide Y (NPY) is one of the most abundant peptides in the mammalian central nervous system (CNS). NPY has been linked to several physiological and pathological functions, such as feeding behaviour, memory processing, pain, anxiety, cell proliferation and many other processes in the central and peripheral nervous systems. The neuropeptide functions through G protein-coupled receptors to inhibit adenylyl cyclase, activate mitogen-activated protein kinase (MAPK), regulate intracellular calcium levels, and activate potassium channels. In addition, NPY was suggested as a potential neuroprotective agent in Alzheimer's disease by counteracting the toxic effect of β -amyloid in an in vitro model.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yuki Kajita	34803625	Front Behav Neurosci	IF
Libo Zhu	24685017	Acta Histochem	IHC
Yucheng Sun	33981574	J Orthop Translat	IHC

Lagerung

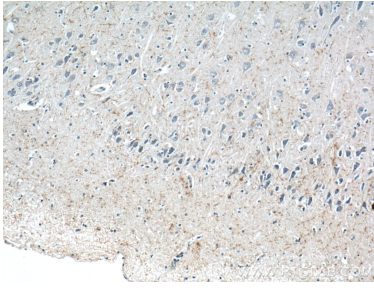
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

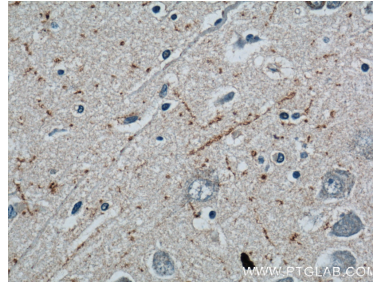
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

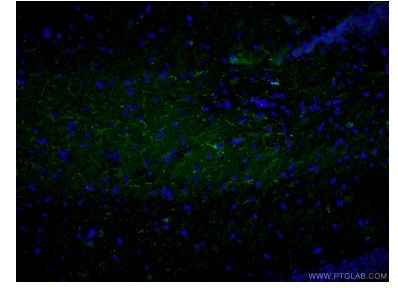
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 12833-1-AP (Neuropeptide Y antibody at dilution of 1:200) (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 12833-1-AP (Neuropeptide Y antibody at dilution of 1:200) (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 12833-1-AP (Neuropeptide Y antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).