

Nur für Forschungszwecke

Orexin receptor 1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:18370-1-AP

4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
18370-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12269

GenBank-Zugangsnummer:
BC074796

GeneID (NCBI):
3061

Vollständiger Name:
hypocretin (orexin) receptor 1

Berechnete Masse:
425 aa, 48 kDa

Beobachtete Masse:
48-54 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : Maushirngewebe, Jurkat-Zellen, Maus-Pankreasgewebe, SH-SY5Y-Zellen

IHC : Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

The hypocretin receptor 1 (OX1R, also named as HCRTR1) is a G protein-coupled receptor and is a critical participant in the regulation of motivated behavior (PMID:28971565). HCRTR1 is associated with regulation of motivation, reward, and autonomic functions. HCRTR1 shows a selective binding affinity for HCRTR1/orexin-A. Moreover, HCRTR1 and HCRTR2 share 64% sequence similarity in humans (PMID:34052813).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Liang-Hui Zhan	32617111	Evid Based Complement Alternat Med	WB
Pedro P M Scariot	34303768	Brain Res Bull	WB
Hong Gu	35818538	Drug Des Devel Ther	WB

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

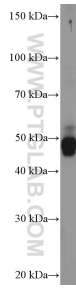
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

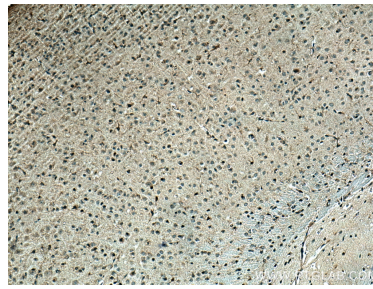
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

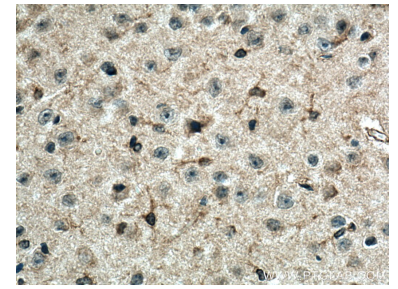
Ausgewählte Validierungsdaten



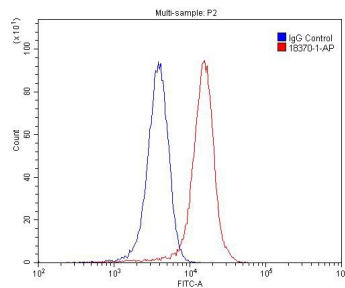
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18370-1-AP (Orexin receptor 1 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 18370-1-AP (Orexin receptor 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 18370-1-AP (Orexin receptor 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1x10⁶ SH-SY5Y cells were stained with 0.2ug Orexin receptor 1 antibody (18370-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.