

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Orexin receptor 1



Numéro de catalogue: 18370-1-AP

4 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

18370-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG12269

Numéro d'acquisition GenBank:

BC074796

Identification du gène (NCBI):

3061

Nom complet:

hypocretin (orexin) receptor 1

MW calculé

425 aa, 48 kDa

MW observés:

48-54 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:

FC, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cellules Jurkat, cellules SH-SY5Y, tissu pancréatique de souris

IHC : tissu cérébral de souris,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

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 HCRT1/orexin-A. Moreover, HCRTR1 and HCRTR2 share 64% sequence similarity in humans (PMID:34052813).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

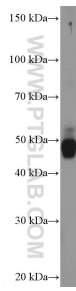
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

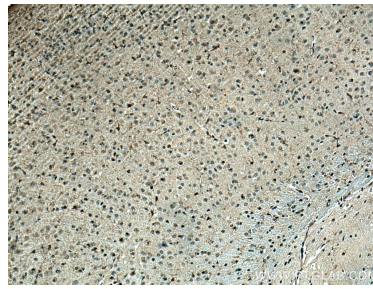
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

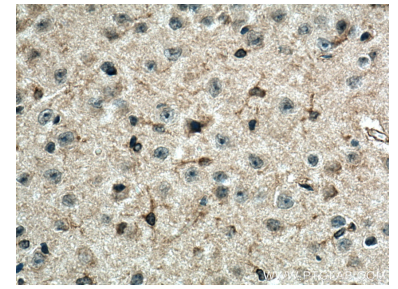
## Données de validation sélectionnées



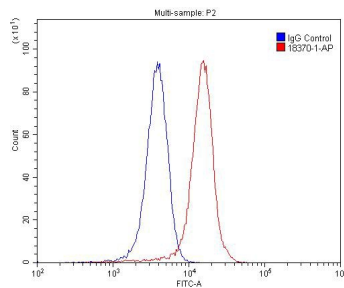
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18370-1-AP (Orexin receptor 1 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).



1x10<sup>6</sup> 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.