

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Beta Arrestin 2



Numéro de catalogue: 10171-1-AP

Phare

17 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
10171-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 273 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG0227

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC007427

Identification du gène (NCBI):  
409

Nom complet:  
arrestin, beta 2

MW calculé  
46 kDa

MW observés:  
50 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:2000  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC, IP, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, rat, souris, xénope

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

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, cellules PC-12, RAW264.7, tissu cérébral de rat

IHC : tissu amygdalien humain, tissu de cancer du côlon humain, tissu de mélanome malin humain, tissu splénique humain

IF : tissu rétinien de souris,

## Informations générales

Beta Arrestin 2 is a member of arrestin/beta-arrestin protein family, which are expressed at high levels in the central nervous system (CNS) and play a critical role in the regulation of G-protein coupled receptors (GPCRs) including MOR. Beta Arrestin 2 is an adaptor protein that is important for the regulation of receptors belonging to both dopaminergic and opioid systems. Besides the brain, a cDNA for arrestin beta 2 was isolated from thyroid gland, and thus it may also be involved in hormone-specific desensitization of TSH receptors.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Tian-Tian Wei	32948825	Acta Pharmacol Sin	IF
Jing-Yu Lin	34480896	J Biol Chem	WB
Mahan Si	36210463	Cell Biosci	WB,IF

## 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.

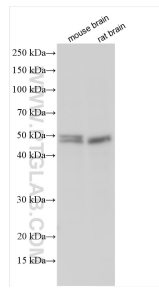
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

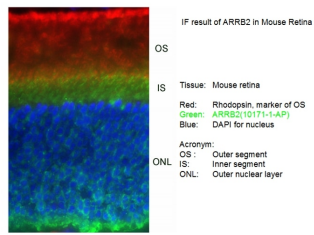
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

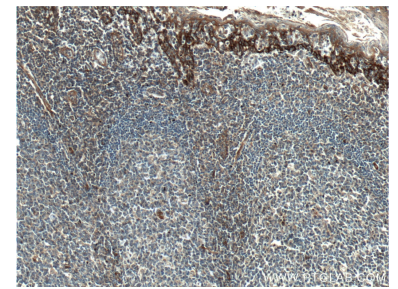
## Données de validation sélectionnées



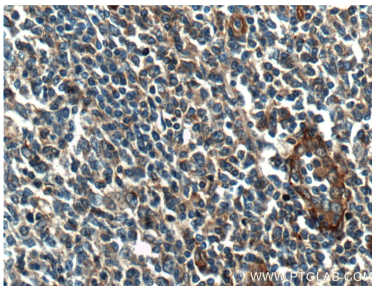
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10171-1-AP (Beta Arrestin 2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IF result of anti-ARRB2 (10171-1-AP) in Mouse Retina by Dr. Seongjin Seo. IS (Inner segment) Stain.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsil tissue slide using 10171-1-AP (Beta Arrestin 2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsil tissue slide using 10171-1-AP (Beta Arrestin 2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).