

Nur für Forschungszwecke

Beta Arrestin 2 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 10171-1-AP

Vorgestelltes Produkt

16 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10171-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC007427	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 350 µg/ml von 409 Nanodrop und 273 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 409	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: arrestin, beta 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 46 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0227	Beobachtete Masse: 50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushirngewebe, PC-12-Zellen, Rattenhirngewebe IHC : humanes Tonsillengewebe, humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes malignes Melanomgewebe, humanes Milzgewebe IF : Maus-Retina-Gewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte, Krallenfrosch (Xenopus)	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

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

Lagerung

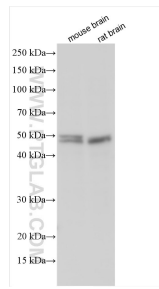
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

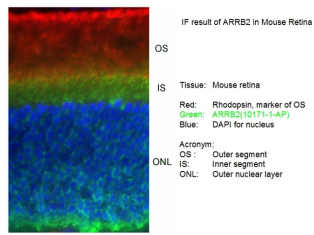
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

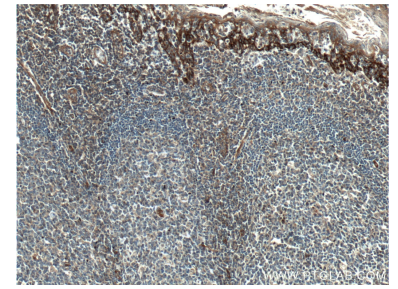
Ausgewählte Validierungsdaten



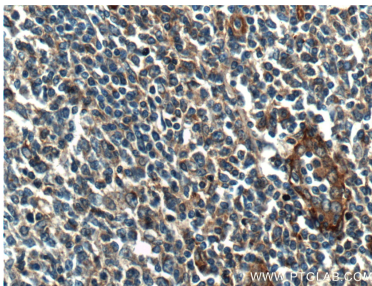
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10171-1-AP (Beta Arrestin 2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).