

Nur für Forschungszwecke

PAX6 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 67529-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67529-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC011953	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2000 µg/ml von 5080 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): paired box 6	CloneNo.: 2C5A1
Wirt: Maus	Vollständiger Name: paired box 6	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:200-1:800
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 47 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG29977	Beobachtete Masse: 47 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Ratten-Retina-Gewebe, HeLa-Zellen, hTERT-RPE1-Zellen, JAR-Zellen, K-562-Zellen, Neuro-2a-Zellen IHC: Maus-Augengewebe, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PAX6, a paired domain and homeodomain-containing transcription factor. Interaction with TRIM11 leads to ubiquitination of PAX6 and its proteasomal degradation. PAX6 is one of the earliest genes expressed in the eye field and considered a master control gene for retinal and eye development. PAX6 also regulates the development of the olfactory, central nervous systems, pituitary, and pancreas. PAX6 mutations can cause complex ocular disorders such as aniridia and Peter's anomaly.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mengying Xu	33655347	Anal Bioanal Chem	IF

Lagerung

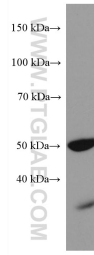
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

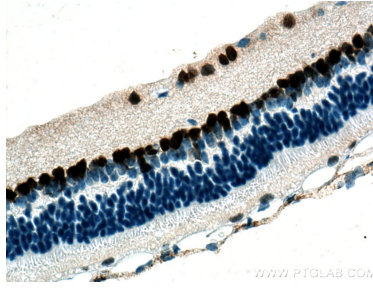
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

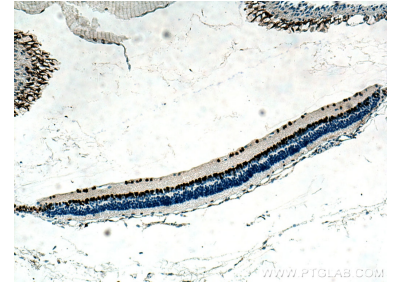
Ausgewählte Validierungsdaten



rat retina tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67529-1-Ig (PAX6 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse eye tissue slide using 67529-1-Ig (PAX6 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse eye tissue slide using 67529-1-Ig (PAX6 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).