

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-PAX6

Numéro de catalogue: 67529-1-Ig **1 Publications**



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 67529-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC011953	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine A
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 2000 µg/ml by Nanodrop and 870 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 5080	<b>CloneNo.:</b> 2C5A1
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> paired box 6	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:1000-1:6000 IHC 1:200-1:800
<b>Isotype:</b> IgG1	<b>MW calculé:</b> 47 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG29977	<b>MW observés:</b> 47 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b>
<b>Demandes citées:</b> IF	<b>WB :</b> tissu rétinien de rat, cellules HeLa, cellules hTERT-RPE1, cellules JAR, cellules K-562, cellules Neuro-2a
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain, rat, souris	<b>IHC :</b> tissu oculaire de souris, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris
<b>Espèces citées:</b> Humain	
<b>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.</b>	

## Informations générales

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.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Mengying Xu	33655347	Anal Bioanal Chem	IF

## Stockage

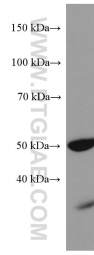
**Stockage:**  
Stocker à -20 °C  
**Tampon de stockage:**  
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3  
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

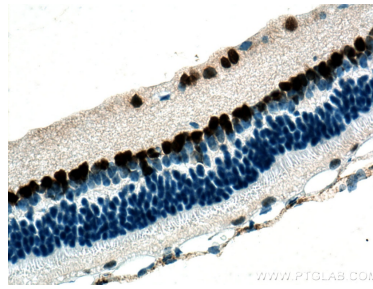
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

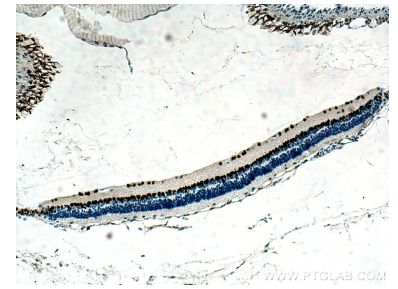
## Données de validation sélectionnées



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).