

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17592-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 2185  
Nanodrop und 527 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG11487

GenBank-Zugangsnummer:  
BC042599

GeneID (NCBI):  
Vollständiger Name:  
PTK2B protein tyrosine kinase 2 beta

Berechnete Masse:  
1009 aa, 116 kDa

Beobachtete Masse:  
112-115 kDa

Reinigungsmethode:  
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:  
WB 1:3000-1:10000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IHC, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:  
Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen, Maushirngewebe,  
Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Nierengewebe, humanes Hirngewebe

## Hintergrundinformationen

Proline-rich tyrosine kinase 2 (Pyk2; also known as CAK, RAFTK and CADTK) is a cytoplasmic tyrosine kinase implicated to play a role in several intracellular signaling pathways. It is expressed in many cells and tissues and migrated as a 130 kDa band in Western Blotting analysis. The size of PYK2 is 115 kDa, and it expressed in many cells and tissues and migrated as a 130 kDa band, but several lower molecular weight bands (75 kDa, 80 kDa, and 97 kDa) were seen in Western Blotting analysis, possibly due to proteolytic degradation.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Maya Barad	33242826	EBioMedicine	IHC
Chengfei Zhang	32518369	Mucosal Immunol	WB
Chung-Chih Yang	29978476	Int J Cancer	WB

## 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**

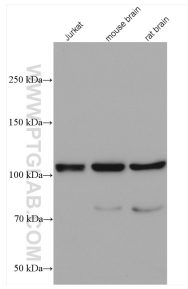
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

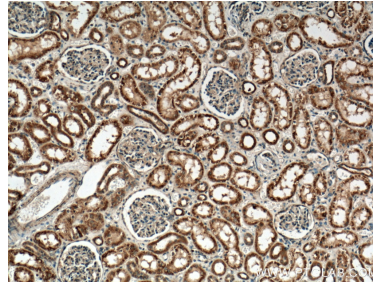
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

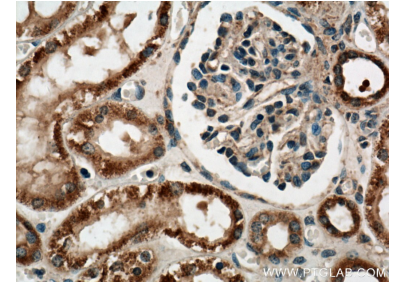
## Ausgewählte Validierungsdaten



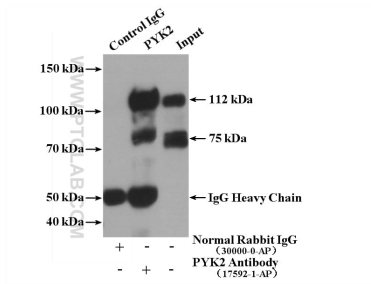
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17592-1-AP (PYK2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 17592-1-AP (PYK2 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 human kidney tissue slide using 17592-1-AP (PYK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-PYK2 (IP:17592-1-AP, 4ug; Detection:17592-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 2640ug.