

Nur für Forschungszwecke

# PBK Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16110-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 16110-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC015191	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 55872	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:3000-1:10000 IHC 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> PDZ binding kinase	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 322 aa, 36 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG9033	<b>Beobachtete Masse:</b> 36-40 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> FC, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, Maus-Eierstockgewebe, Maushodengewebe, NIH/3T3-Zellen IHC : humanes Plazenta-Gewebe, humanes Hautkrebsgewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

PBK(PDZ-binding kinase) is also named as TOPK, CT84, Nori-3, SPK and belongs to the MAP kinase kinase subfamily. PBK may have a role in the regulation of cellular proliferation and progression of the cell cycle. It has a characteristic cdc2cyclin B phosphorylation site(SyT-P-X-KyR) at its N terminus, which is conserved across species, and it is phosphorylated in a cell cycle-dependent manner at mitosis, and that this phosphorylation is required for its activation(PMID:10779557).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haofuzi Zhang	36358948	Biomolecules	IHC
Junyi Wang	32598088	FASEB J	WB,IF
Hanlin Ma	35859118	Exp Mol Med	WB,IHC,IP

## Lagerung

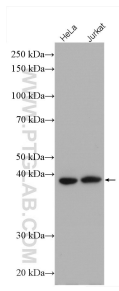
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

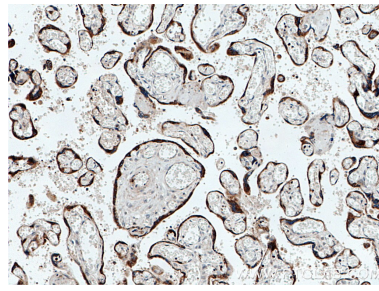
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

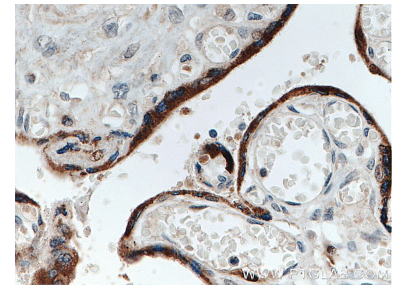
## Ausgewählte Validierungsdaten



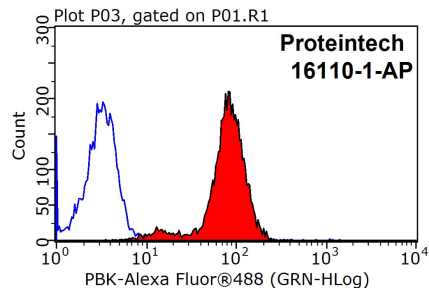
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16110-1-AP (PBK antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta tissue slide using 16110-1-AP (PBK 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 placenta tissue slide using 16110-1-AP (PBK antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



1X10<sup>6</sup> HepG2 cells were stained with 0.2ug PBK antibody (16110-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.