

Nur für Forschungszwecke

# IP6K2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13155-1-AP



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 13155-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC019694	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 167 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 51447	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:3600 IHC 1:200-1:800
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> inositol hexakisphosphate kinase 2	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 426 aa, 49 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG3786	<b>Beobachtete Masse:</b> 49 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b>
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	<b>WB:</b> humanes Nebennierengewebe, humanes Herzgewebe, K-562-Zellen
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE- Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	<b>IHC:</b> humanes Leberkarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

IP6K2 (Inositol hexakisphosphate kinase 2) is also named as IHPIK2, PiUS and belongs to the inositol phosphokinase (IPK) family. It converts inositol hexakisphosphate (InsP6) to diphosphoinositol pentakisphosphate (InsP7/PP-InsP5) and mediates apoptotic cell death via its translocation from the nucleus to the cytoplasm (PMID:21652713). IP6K2 regulates TP53 and protein kinase AKT signaling, and its aberrant increase in cells has been implicated in apoptosis and INS resistance (PMID:21262846). It has 6 isoforms produced by alternative splicing. This antibody recognizes the others except the 8 kDa isoform of IP6K2.

## 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

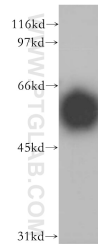
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

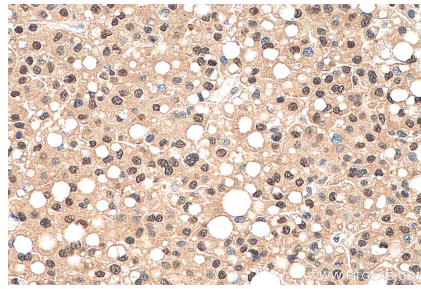
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



human adrenal gland tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13155-1-AP (IP6K2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 13155-1-AP (IP6K2 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).