

Nur für Forschungszwecke

# PI4KA Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12411-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12411-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 173 µg/ml  
durch die Bradford-Methode mit BSA  
als Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG3062

GenBank-Zugangsnummer:  
BC018120

GeneID (NCBI):  
5297

Vollständiger Name:  
phosphatidylinositol 4-kinase,  
catalytic, alpha

Berechnete Masse:  
2044 aa, 231 kDa

Beobachtete Masse:  
231 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: MCF-7-Zellen, HeLa-Zellen, humanes  
Hirngewebe, Maushirngewebe, NIH-3T3 Zellen (RNAi)

IP: Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

PI4KA, also named as PIK4, PIK4CA, belongs to the PI3/PI4-kinase family and Type III PI4K subfamily. It acts on phosphatidylinositol (PtdIns) in the first committed step in the production of the second messenger inositol-1,4,5-trisphosphate. PI4KA plays a role in the formation of membrane complexes where HCV replication takes place. (PMID:19605471).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jay Xiaojun Tan	36071159	Nature	WB
Xiuxing Jiang	36276647	Theranostics	WB
Ming Gao	28351005	Biomaterials	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

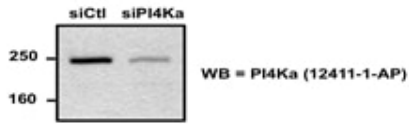
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

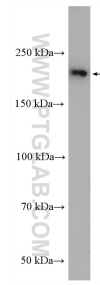
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

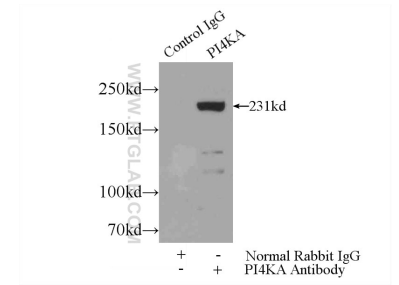
## Ausgewählte Validierungsdaten



WB result of anti- PI4KA (12411-1-AP) with NIH-3T3 cells (RNAi).



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12411-1-AP (PI4KA antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PI4KA (IP:12411-1-AP, 5ug; Detection:12411-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.