

Nur für Forschungszwecke

# PIK3C2A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22028-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
22028-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 800 µg/ml von  
Nanodrop und 393 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG16894

GenBank-Zugangsnummer:

BC113658

GeneID (NCBI):

5286

Vollständiger Name:

phosphoinositide-3-kinase, class 2,  
alpha polypeptide

Berechnete Masse:

1686 aa, 191 kDa

Beobachtete Masse:

191 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, PC-3-  
Zellen

IP: PC-3-Zellen,

IHC: Maus-Eierstockgewebe, Mausherzgewebe

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

### Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Glenn F W Walpole	35484249	Nat Cell Biol	WB
Huayi Li	35098698	Adv Sci (Weinh)	WB,IF
Ellis L Ryan	34005327	J Cell Sci	WB,IF

## 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

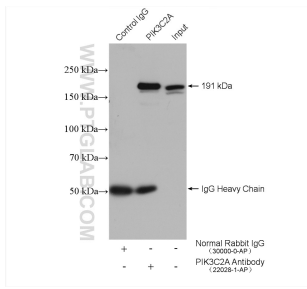
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

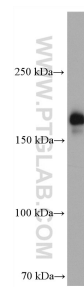
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

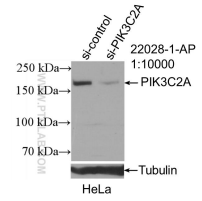
## Ausgewählte Validierungsdaten



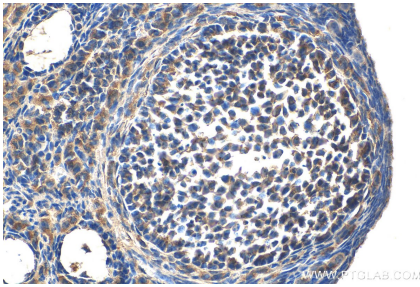
IP result of anti-PIK3C2A (IP:22028-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:22028-1-AP 1:1000) with PC-3 cells lysate 1760  $\mu$ g.



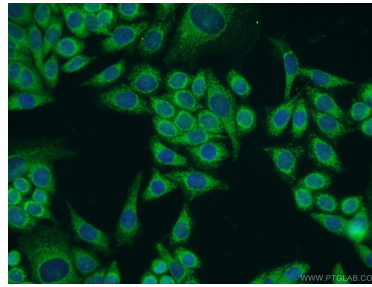
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22028-1-AP (PIK3C2A antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of PIK3C2A antibody (22028-1-AP; 1:10000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PIK3C2A transfected HeLa cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse ovary tissue slide using 22028-1-AP (PIK3C2A antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 22028-1-AP (PIK3C2A antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).