

Nur für Forschungszwecke

VPS34 (C terminal) Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:12452-1-AP

Vorgestelltes Produkt

44 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12452-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC033004	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 380 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5289	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:100-1:400 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phosphoinositide-3-kinase, class 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 887 aa, 100 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3110	Beobachtete Masse: 100 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : PC-3-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, Jurkat-Zellen, Maushirngewebe, Maushodengewebe, Mauslungengewebe, Rattenhirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: CoIP, IF, IP, WB	IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe, humanes Herzgewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IF : PC-3-Zellen,
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

PIK3C3(Phosphatidylinositol 3-kinase catalytic subunit type 3) is also named as VPS34 and belongs to the PI3/PI4-kinase family.It is a catalytic subunit of the PI3K complex that mediates formation of phosphatidylinositol 3-phosphate which plays a key role in initiation and maturation of autophagosomes.It can form a dimer(PMID:20339072).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haojie Zhang	36114802	Phytother Res	WB
Jiafeng Li	31572190	Front Pharmacol	WB
Qian Zuo	34509534	Cancer Lett	WB

Lagerung

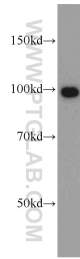
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

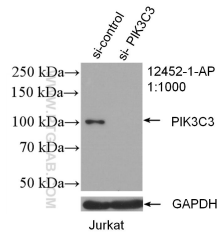
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

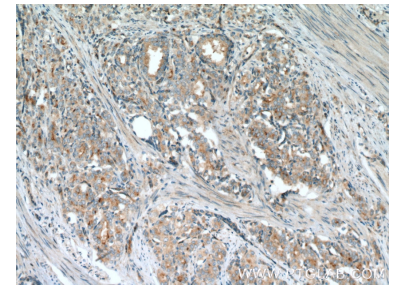
Ausgewählte Validierungsdaten



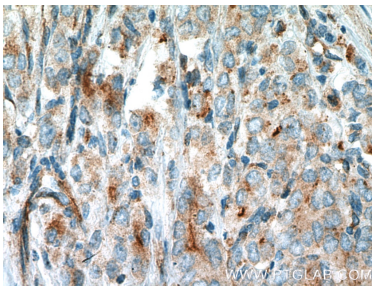
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12452-1-AP (VPS34 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



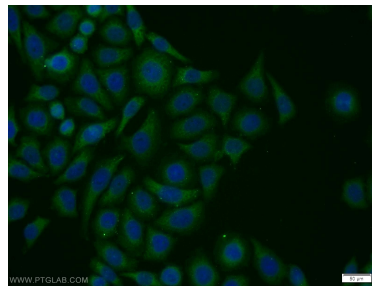
WB result of VPS34 (C terminal) antibody (12452-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-VPS34 (C terminal) transfected Jurkat cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 12452-1-AP (VPS34 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 prostate cancer tissue slide using 12452-1-AP (VPS34 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of PC-3 cells using 12452-1-AP (VPS34 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).