

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-VPS34 (C terminal)



Numéro de catalogue: 12452-1-AP

Phare

48 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

12452-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 550 µg/ml by Nanodrop and 380 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG3110

Numéro d'acquisition GenBank:

BC033004

Identification du gène (NCBI):

5289

Nom complet:

phosphoinositide-3-kinase, class 3

MW calculé

887 aa, 100 kDa

MW observés:

100 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:100-1:400

IF 1:10-1:100

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules PC-3, cellules HeLa, cellules Jurkat, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris, tissu cérébral humain, tissu pulmonaire de souris, tissu testiculaire de souris, tissu testiculaire humain

IHC : tissu de cancer de la prostate humain, tissu cardiaque humain

IF : cellules PC-3,

Informations générales

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).

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

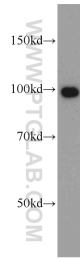
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

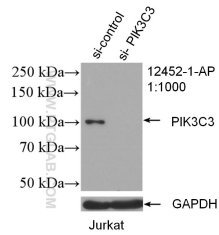
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

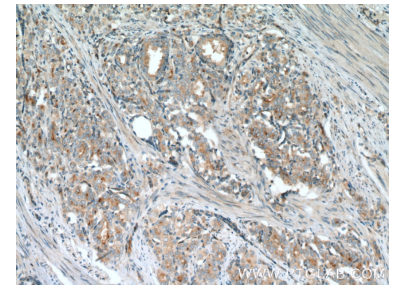
Données de validation sélectionnées



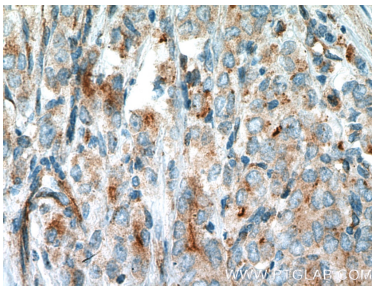
PC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12452-1-AP (VPS34 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



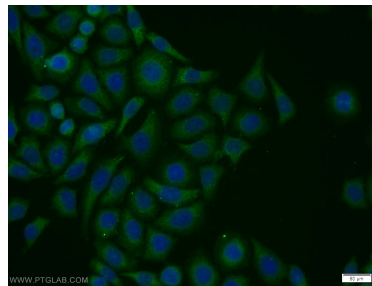
WB result of VPS34 (C terminal) antibody (12452-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-VPS34 (C terminal) transfected Jurkat cells.



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).