

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-VPS34



Numéro de catalogue: 13723-1-AP

Phare

2 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

13723-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 380 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

BC053651

Identification du gène (NCBI):

5289

Nom complet:

phosphoinositide-3-kinase, class 3

MW calculé

887 aa, 100 kDa

MW observés:

102 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:3000

IHC 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

rat, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules Jurkat, tissu pulmonaire de souris, tissu testiculaire de souris

IHC : tissu cardiaque humain,

## 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
Lili Lin	34925035	Front Pharmacol	WB
Yanna Li	33914271	J Cardiovasc Transl Res	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.

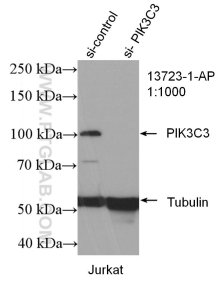
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

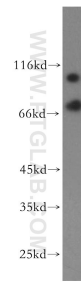
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

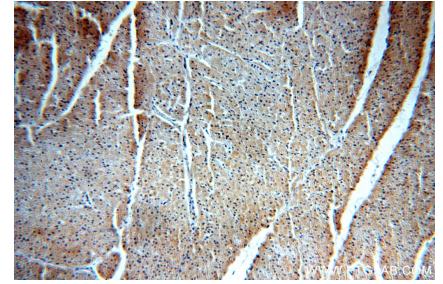
## Données de validation sélectionnées



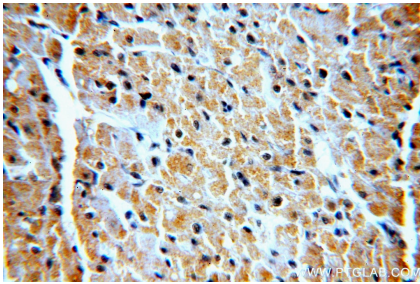
WB result of VPS34 antibody (13723-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-VPS34 transfected Jurkat cells.



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13723-1-AP (VPS34 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 13723-1-AP (VPS34 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart using 13723-1-AP (VPS34 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).