

Nur für Forschungszwecke

# VPS39 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16219-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
16219-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG9267

GenBank-Zugangsnummer:

BC015817

GeneID (NCBI):

23339

Vollständiger Name:

vacuolar protein sorting 39 homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:

886 aa, 102 kDa

Beobachtete Masse:

102 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:200-1:1000 für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes Dünndarmgewebe, Mausherzgewebe

## Hintergrundinformationen

VPS39, also named as KIAA0770, TLP, or VAM6, is a 886 amino acid protein, which contains one CNH domain and one CHCR repeat. VPS39 belongs to the VAM6/VPS39 family and localizes in the cytoplasm. VPS39 is widely expressed, with highest levels in heart, skeletal muscle, kidney, pancreas, brain, placenta and spleen. VPS39 may play a role in clustering and fusion of late endosomes and lysosomes. VPS39 modulates the transforming growth factor-beta response by coupling the transforming growth factor-beta receptor complex to the Smad pathway.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Di Chen	34706264	Dev Cell	IF, WB
Anna Ulbricht	23434281	Curr Biol	WB
Philipp Walch	34237247	Cell Host Microbe	IP

## 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

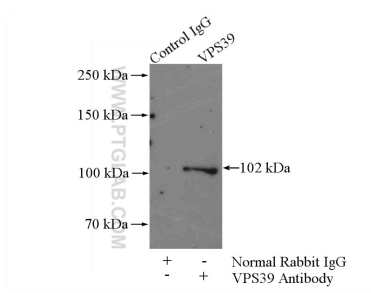
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

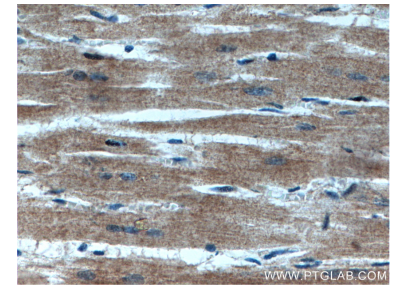
## Ausgewählte Validierungsdaten



IP Result of anti-VPS39 (IP:16219-1-AP, 4ug; Detection:16219-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 16219-1-AP (VPS39 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 16219-1-AP (VPS39 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).