

Nur für Forschungszwecke

# VPS33A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16896-1-AP

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
16896-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von  
Nanodrop und 240 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG10422

GenBank-Zugangsnummer:  
BC016617

GeneID (NCBI):  
65082

Vollständiger Name:  
vacuolar protein sorting 33 homolog  
A (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:  
596 aa, 68 kDa

Beobachtete Masse:  
68 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, HepG2-Zellen, humanes  
Cerebellum-Gewebe, NIH/3T3-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

VPS33A is a Sec1/Munc18 family member and is a component of the homotypic fusion and protein sorting (HOPS)-tethering complex. The mammalian HOPS complex comprises six subunits (VPS11, VPS16, VPS18, VPS33A, VPS39, and VPS41) (PMID: 23901104). This complex is required for late endosome-lysosome and autophagosome-lysosome fusion (PMID: 24554770). VPS33A plays a role in vesicular transport to the lysosomal compartment.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Aastha Sindhvani	29084291	PLoS Pathog	IF
Sonja Fernbach	35320721	Cell Rep	WB
Rituraj Marwaha	28325809	J Cell Biol	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

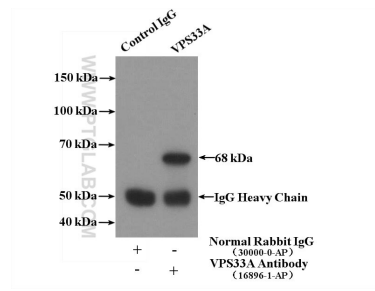
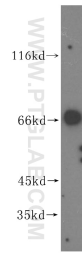
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16896-1-AP (VPS33A antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.

IP Result of anti-VPS33A (IP:16896-1-AP, 4ug; Detection:16896-1-AP 1:600) with HepG2 cells lysate 1600ug.