

Nur für Forschungszwecke

VPS45 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 12006-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12006-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC012932	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 11311	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: vacuolar protein sorting 45 homolog (S. cerevisiae)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 570 aa, 65 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2658		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, ELISA	Positivkontrollen: IHC: Maushirngewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hodengewebe IF: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

The Sec1/Munc18 (SM) family of proteins regulate intracellular trafficking through interactions with individual SNARE (soluble N-ethylmaleimide-sensitive factor attachment protein receptor) proteins and assembled SNARE complexes. The SM protein VPS45 (Vacuolar protein sorting-associated protein 45) has a calculated molecular mass of 65 kDa and shares 38% identity with yeast Vps45 which is required for the formation of yeast endosomal SNARE complexes and is thus essential for traffic through the endosomal system. VPS45 may play a role in vesicle-mediated protein trafficking from the Golgi stack through the trans-Golgi network. (PMID: 8996080; 23166732)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hui Li	27040979	Gene	
Laufman Orly O	23378023	J Cell Sci	WB

Lagerung

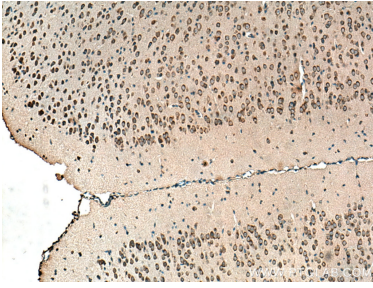
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

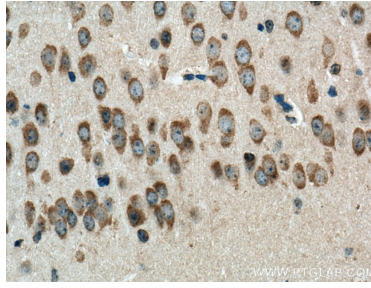
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

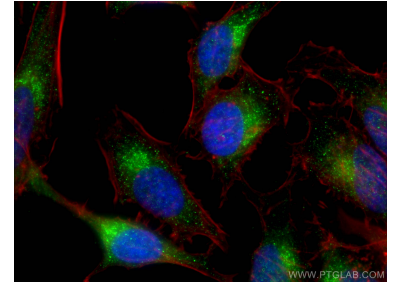
Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 12006-1-AP (VPS45 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 mouse brain tissue slide using 12006-1-AP (VPS45 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 12006-1-AP (VPS45 antibody), at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).