

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20771-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC015054	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 260 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 63894	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:200-1:800 IF 1:10-1:100
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: chromosome 14 open reading frame 133	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 493 aa, 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14762	Beobachtete Masse: 50 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Nierengewebe, L02-Zellen, Maushirngewebe IHC : Mauslebergewebe, IF : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, HepG2-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

VIPAS39 (also known as C14orf133 or SPE-39) is a binding protein to Vps33B, one of the subunits in the mammalian HOPS complex. VIPAS39 may be involved in endosomal maturation or fusion (PMID: 23918659). Mutations in Vps33B and VIPAS39 cause arthrogryposis-renal dysfunction-cholestasis (ARC) syndrome, which is a rare autosomal recessive multisystem disorder associated with abnormalities in polarized liver and kidney cells (PMID: 20190753).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jachen A Solinger	31988382	Nat Cell Biol	WB
Ye Li	28815417	Virus Genes	WB

Lagerung

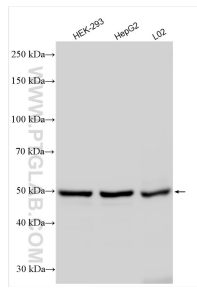
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

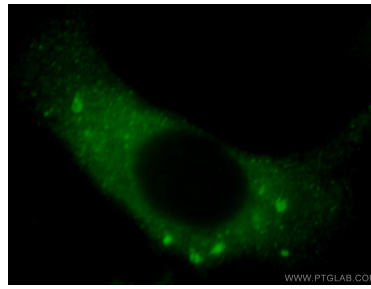
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

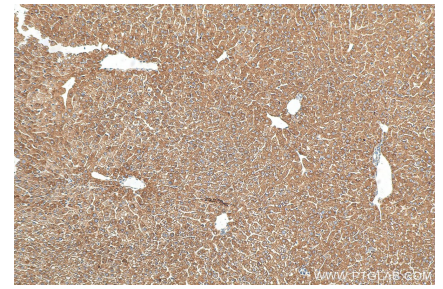
Ausgewählte Validierungsdaten



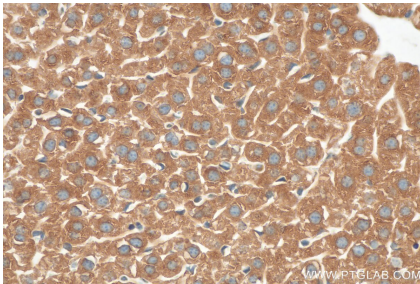
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20771-1-AP (VIPAS39 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using C14orf133 antibody 20771-1-AP at 1:25 dilution and FITC-labeled FITC-Donkey anti-Rabbit IgG (green).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 20771-1-AP (VIPAS39 antibody) at dilution of 1:400 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse liver tissue slide using 20771-1-AP (VIPAS39 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).