

Nur für Forschungszwecke

ATP6V1A Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17115-1-AP

Vorgestelltes Produkt

30 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17115-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC013138	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 523	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:16000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: ATPase, H+ transporting, lysosomal 70kDa, V1 subunit A	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 617 aa, 68 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG10801	Beobachtete Masse: 68 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

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

Positivkontrollen:

WB: A431-Zellen, Daudi-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, K-562-Zellen, Maushodengewebe, Mausnierengewebe, U-87 MG-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Pankreasgewebe, humanes Schilddrüsenkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

The vacuolar-type H(+)-ATPase (V-ATPase) is responsible for the acidification of endosomes, lysosomes, and other intracellular organelles. It is also involved in hydrogen ion transport across the plasma membrane into the extracellular space. The V-ATPase is a multisubunit complex with cytosolic and transmembrane domains. The cytosolic catalytic domain consists of 3 A subunits and 3 B subunits, which bind and hydrolyze ATP, as well as regulatory accessory subunits. ATP6V1A is V-type proton ATPase catalytic subunit A.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ki-Ryeong Kim	36246521	Front Cell Neurosci	WB
Beiwu Lan	36116558	Exp Cell Res	WB
A Pérez-Cañamás	27620840	Mol Psychiatry	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

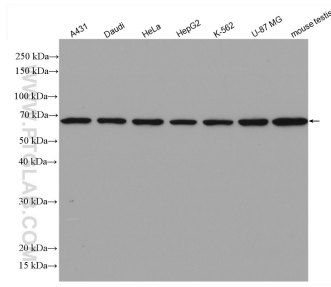
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

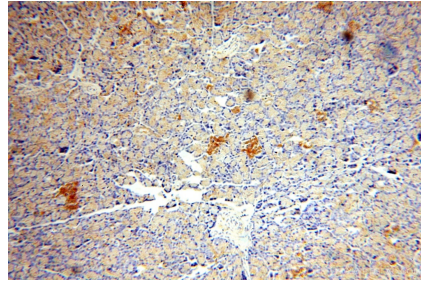
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

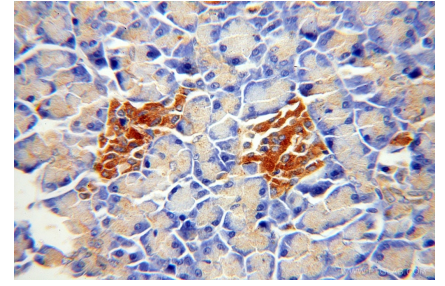
Ausgewählte Validierungsdaten



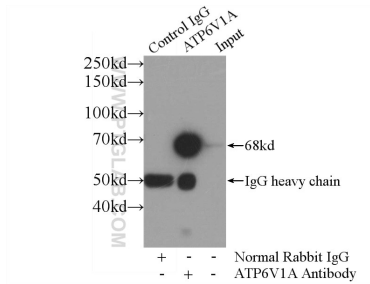
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17115-1-AP (ATP6V1A antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas using 17115-1-AP (ATP6V1A antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas using 17115-1-AP (ATP6V1A antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-ATP6V1A (IP:17115-1-AP, 4 μ g; Detection:17115-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 4000 μ g.