

Nur für Forschungszwecke

ATP6V1D Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14920-1-AP

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14920-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 353 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6737

GenBank-Zugangsnummer:
BC001411

GeneID (NCBI):
51382

Vollständiger Name:
ATPase, H⁺ transporting, lysosomal
34kDa, V1 subunit D

Berechnete Masse:
28 kDa

Beobachtete Masse:
28 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : humanes Hirngewebe, Mauslungengewebe, Maus-
Skelettmuskulgewebe, Rattenlungengewebe

IP : Mauslungengewebe,

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

ATP6V1D is also named as ATP6M, VATD(V-type proton ATPase subunit D) and belongs to the V-ATPase D subunit family. ATP6V1D gene has been under strong negative selection during evolution and is highly conserved among mammals, flies, worms, yeast, plants, and bacteria(PMID:11435709). It is responsible for acidifying a variety of intracellular compartments in eukaryotic cells, thus providing most of the energy required for transport processes in the vacuolar system.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jasjot Singh	36266287	Nat Commun	WB
Enrico Castroflorio	33340069	Cell Mol Life Sci	WB
Fatema Akter	36791992	Mol Cell Proteomics	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

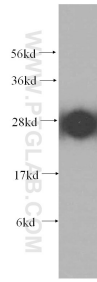
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

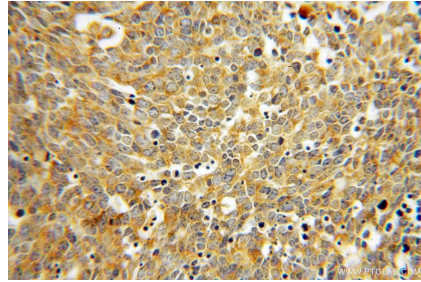
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

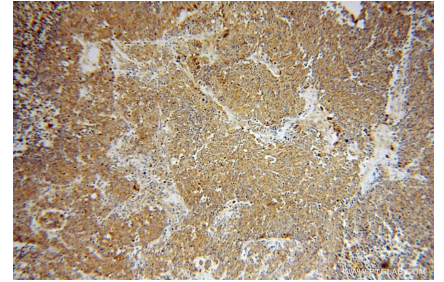
Ausgewählte Validierungsdaten



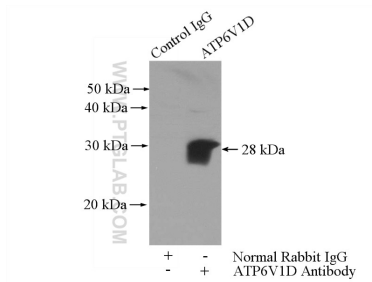
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14920-1-AP (ATP6V1D antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



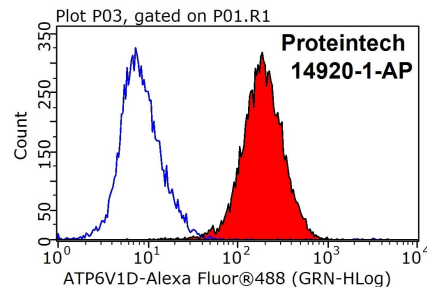
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 14920-1-AP (ATP6V1D antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 14920-1-AP (ATP6V1D antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



IP Result of anti-ATP6V1D (IP:14920-1-AP, 4ug; Detection:14920-1-AP 1:500) with mouse lung tissue lysate 4000ug.



1X10⁶ HeLa cells were stained with 0.2ug ATP6V1D antibody (14920-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 90% MeOH blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1000.