

Nur für Forschungszwecke

# ATP6V1F Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17725-1-AP

1 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 17725-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC107854	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 9296	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> ATPase, H <sup>+</sup> transporting, lysosomal 14kDa, V1 subunit F	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 119 aa, 13 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG12121	<b>Beobachtete Masse:</b> 14 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> FC, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : MCF7 cells, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, Mausebergewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> WB	<b>IHC :</b> humanes Hodengewebe, humanes Hirngewebe, humanes Nierengewebe, humanes Pankreasgewebe, humanes Plazenta-Gewebe
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human	
<b>Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

ATP6V1F(V-type proton ATPase subunit F) is also named as ATP6S14, VATF and belongs to the V-ATPase F subunit family. It generates an electrochemical proton gradient that is acid and positive inside synaptic vesicles. ATP6V1F plays a major role as energizers of animal plasma membranes, especially apical plasma membranes of epithelial cells. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 14 kDa and 16 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Pan Huang	36620589	Front Oncol	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

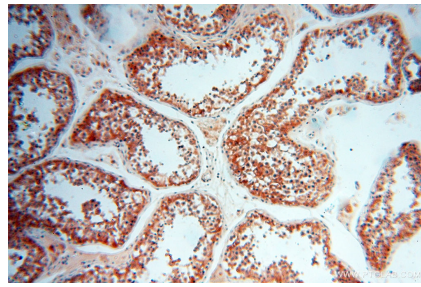
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

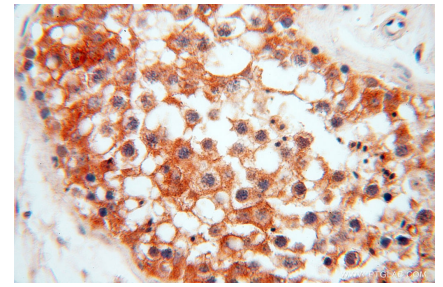
## Ausgewählte Validierungsdaten



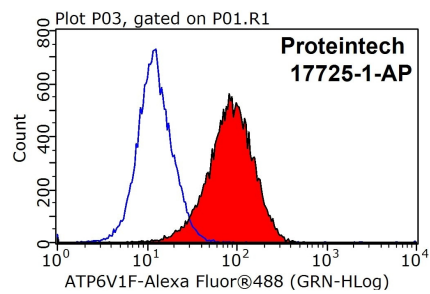
MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17725-1-AP (ATP6V1F antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 17725-1-AP (ATP6V1F antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human testis using 17725-1-AP (ATP6V1F antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



1X10<sup>6</sup> MCF-7 cells were stained with 0.2ug ATP6V1F antibody (17725-1-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.