

Nur für Forschungszwecke

ATP6VOA4 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:21570-1-AP

Vorgestelltes Produkt



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21570-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 187 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG16095

GenBank-Zugangsnummer:

BC109305

GeneID (NCBI):

50617

Vollständiger Name:

ATPase, H⁺ transporting, lysosomal VO subunit a4

Berechnete Masse:

840 aa, 96 kDa

Beobachtete Masse:

100 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: Mausnierengewebe,

IHC: humanes Nierengewebe,

Hintergrundinformationen

The ATP6VOA4 is a component of vacuolar-H⁺ATPase (V-ATPase) which is a multi-subunit enzyme that couples ATP hydrolysis to proton pumping across membranes. The V-ATPases are comprised of two major parts, the cytosolic V1 domain involved in ATP-binding and subsequent hydrolysis, and the membrane-associated VO domain responsible for proton translocation. The VO domain is composed of five subunits: a, c, c', c'' and d. The 'a' subunit of VO domain has four isoforms: a1-a4. It has been found that mutations in ATP6VOA4(a4) are associated with distal renal tubular acidosis (dRTA) combined in some cases with progressive hearing loss leading to sensorineural deafness. This antibody was generated against the internal region of human ATP6VOA4 and is predicted to detect the a4 isoform only.

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

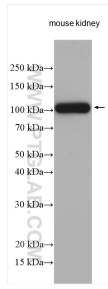
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

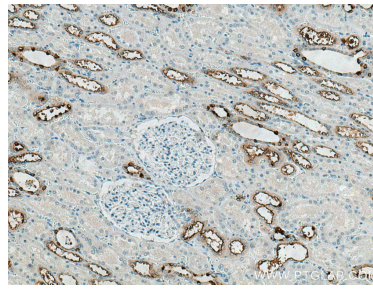
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Mouse kidney lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21570-1-AP (ATP6VOA4 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 21570-1-AP (ATP6VOA4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).