

TMEM175 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 19925-1-AP

Vorgestelltes Produkt

9 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

19925-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG13890

GenBank-Zugangsnummer:

BC005158

GeneID (NCBI):

84286

Vollständiger Name:

transmembrane protein 175

Berechnete Masse:

504 aa, 56 kDa

Beobachtete Masse:

41-45 kDa, 54-60 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Affe, 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 : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, SH-SY5Y-Zellen

IHC : Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

TMEM175 has two repeats of 6-transmembrane-spanning segments and has no GYG K⁺ channel sequence signature-containing, pore-forming P loop. Lysosomes lacking TMEM175 exhibit no K⁺ conductance, have a markedly depolarized $\Delta\Psi$ and little sensitivity to changes in [K⁺], and have compromised luminal pH stability and abnormal fusion with autophagosomes during autophagy. TMEM175 comprises a K⁺ channel that underlies the molecular mechanism of lysosomal K⁺ permeability. It has two isoforms with MW 41-45 kDa and 54-60 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lynne Krohn	31658403	Ann Neurol	WB
Sarah Jinn	31261387	Hum Mol Genet	WB
Jinhong Wie	33505021	Nature	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

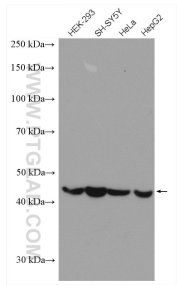
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

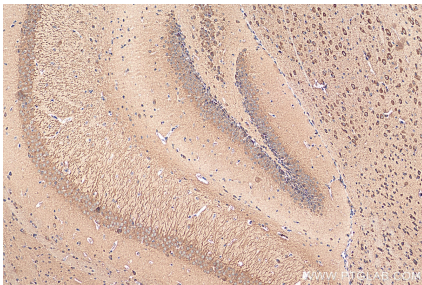
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

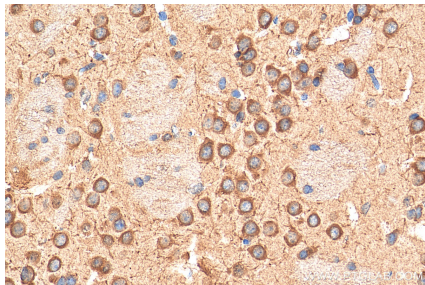
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19925-1-AP (TMEM175 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 19925-1-AP (TMEM175 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 19925-1-AP (TMEM175 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).