

Nur für Forschungszwecke

AQP5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 20334-1-AP

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20334-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC032946	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 362	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:2500-1:10000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: aquaporin 5	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 265 aa, 28 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14103	Beobachtete Masse: 27 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Mauslungengewebe, Rattenlungengewebe IHC : Mauslungengewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

AQP5 is a member of aquaporins (AQPs) which are membrane proteins functioning as water channels and involved in the bidirectional transfer of water and small solutes across cell membranes. AQP5 is widely expressed including digestive, renal, respiratory, and reproductive systems. AQP5 overexpression in cancer cells and tumor tissues has been extensively reported. Recently AQP5 has been identified as a marker for adult pyloric stem cells.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jian Huang	36189316	Front Immunol	IF, WB
Zhifang An	36198267	Cell Rep	IF
Jimei Li	35368669	Front Genet	IF

Lagerung

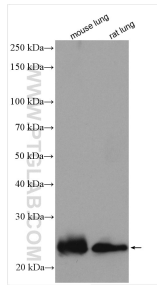
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

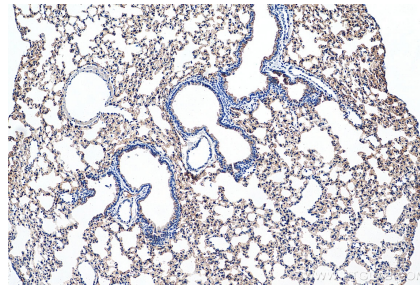
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 20334-1-AP (AQP5 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 20334-1-AP (AQP5 antibody) at dilution of 1:5000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).