

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-AQP5



Numéro de catalogue: 20334-1-AP

5 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 20334-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC032946	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 362	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:2500-1:10000
Hôte: Lapin	Nom complet: aquaporin 5	
Isotype: IgG	MW calculé: 265 aa, 28 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG14103	MW observés: 27 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain, rat, souris

### Contrôles positifs:

WB : tissu pulmonaire de souris, tissu pulmonaire de rat

IHC : tissu pulmonaire de souris,

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

## Informations générales

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.

## Publications notables

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

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

### Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

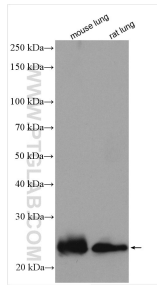
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

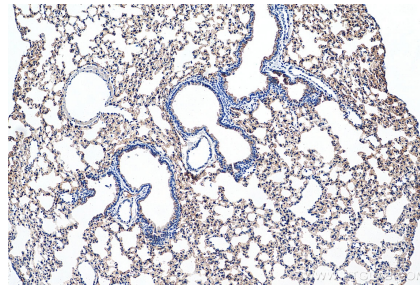
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

## Données de validation sélectionnées



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).