

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-FGD5



Numéro de catalogue: 20910-1-AP

Phare

4 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

20910-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 173 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG15037

Numéro d'acquisition GenBank:

BC035364

Identification du gène (NCBI):

152273

Nom complet:

FYVE, RhoGEF and PH domain containing 5

MW calculé

1462 aa, 160 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:20-1:200

IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, ELISA

Demandes citées:

CoIP, IF, IP, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, souris

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

Contrôles positifs:

IHC : tissu pulmonaire humain, tissu de cancer du sein humain

IF : cellules HepG2, cellules Hela

## Informations générales

FGD5 (or ZFYVE23) is an endothelial specific gene, plays a crucial role in vascular pruning. Deficient expression of FGD5 markedly inhibits neovascularization, indicated by in vitro tube-formation, aortic-ring, and coated-bead assays and by in vivo coated-bead plug assays and studies in the murine retina model. FGD5-deficient endothelial cells fail to migrate. Moreover, the cells are susceptible to proapoptotic stimuli associated with VEGF-stimulated activation of Akt. FGD5 promotes apoptosis-induced vaso-obliteration via induction of the hey1-p53 pathway by direct binding and activation of CDC42.

## Publications notables

| Autrice         | Pubmed ID | Journal                       | Application |
|-----------------|-----------|-------------------------------|-------------|
| Maikel A Farhan | 29051140  | Arterioscler Thromb Vasc Biol | WB,IP       |
| Laura J Braun   | 31088862  | EMBO Rep                      |             |
| Laura J Braun   | 31267715  | EMBO Rep                      | WB,IF,CoIP  |

## 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.

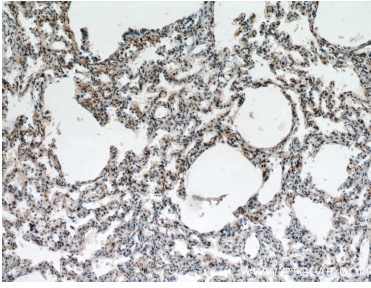
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

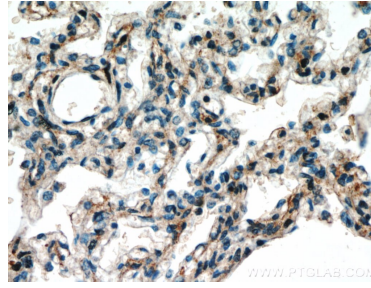
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

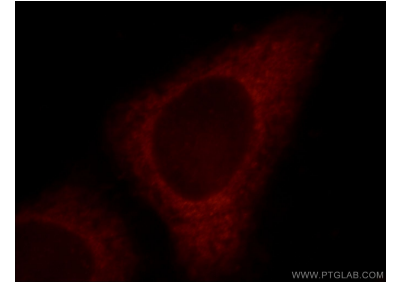
## Données de validation sélectionnées



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung using 20910-1-AP (FGD5 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung using 20910-1-AP (FGD5 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using FGD5 antibody 20910-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).