

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
20910-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 173 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG15037

GenBank-Zugangsnummer:
BC035364

GeneID (NCBI):
152273

Vollständiger Name:
FYVE, RhoGEF and PH domain
containing 5

Berechnete Masse:
1462 aa, 160 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IF, IHC, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
ColP, IF, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IHC : humanes Lungengewebe, humanes
Mammakarzinomgewebe

IF : HepG2-Zellen, HeLa-Zellen

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Maikel A Farhan	29051140	Arterioscler Thromb Vasc Biol	WB,IP
Laura J Braun	31267715	EMBO Rep	WB,IF,ColP
Laura J Braun	31088862	EMBO Rep	

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**

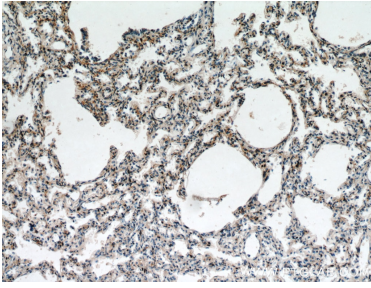
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

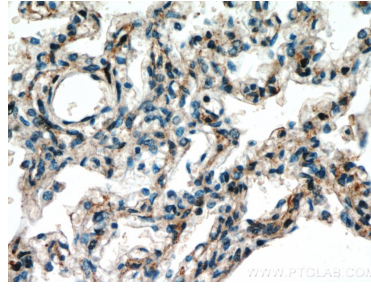
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

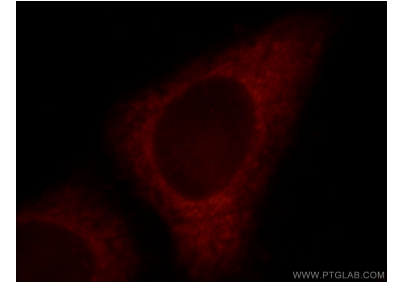
Ausgewählte Validierungsdaten



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).