

Nur für Forschungszwecke

# Vegfa Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:26157-1-AP

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
26157-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 380 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG24084

GenBank-Zugangsnummer:  
NM-001287056

GeneID (NCBI):  
22339

Vollständiger Name:  
vascular endothelial growth factor A

Beobachtete Masse:  
45 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:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Maus

Zitierte Arten:

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: Maushirngewebe,

IHC: Mauslungengewebe,

## Hintergrundinformationen

Vegfa is a member of the PDGF/VEGF growth factor family. It is a mitogen that specifically acts on endothelial cells and has various effects, including mediating increased vascular permeability, inducing angiogenesis, vasculogenesis, endothelial cell growth, promoting cell migration, and inhibiting apoptosis. It binds to the FLT1/VEGFR1 and KDR/VEGFR2 receptors, heparan sulfate and heparin. It may play a role in increasing vascular permeability during lactation, when increased transport of molecules from the blood is required for efficient milk protein synthesis.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser      | Pubmed ID | Journal                    | Anwendung |
|----------------|-----------|----------------------------|-----------|
| Wei Li         | 34480024  | Cell Death Dis             | WB, IHC   |
| Xuwei Liu      | 32113683  | Biochem Biophys Res Commun | WB        |
| Dongdong Huang | 33411679  | Aging (Albany NY)          | 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

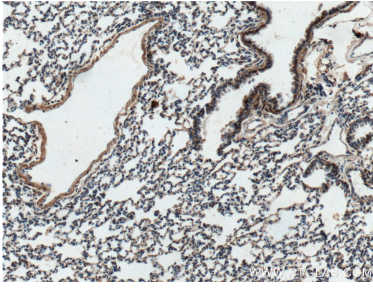
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

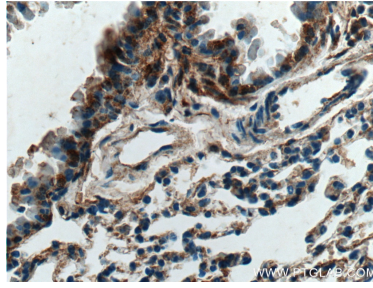
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

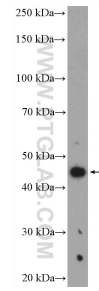
## Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 26157-1-AP (Vegfa antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 26157-1-AP (Vegfa antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 26157-1-AP (Vegfa Antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.