

Nur für Forschungszwecke

# VANGL2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:21492-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

**Katalog-Nr.:**

21492-1-AP

**Größe:**

150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 233 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

**Wirt:**

Kaninchen

**Isotyp:**

IgG

**Immunogen Katalognummer:**

AG15833

**GenBank-Zugangsnummer:**

BC103920

**GeneID (NCBI):**

57216

**Vollständiger Name:**

vang-like 2 (van gogh, Drosophila)

**Berechnete Masse:**

521 aa, 60 kDa

**Beobachtete Masse:**

60-70 kDa

**Reinigungsmethode:**

Antigen-Affinitätsreinigung

**Empfohlene Verdünnungen:**

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:20-1:200

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**

IF, IHC, IP, WB, ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**

CoIP, IF, IP, WB

**Getestete Reaktivität:**

Human, Maus, Ratte

**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 :** HepG2-Zellen, Maushirngewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe

**IP :** HepG2-Zellen,

**IHC :** humanes Magengewebe,

**IF :** HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

Vangl2 is a key component of the planar cell polarity (PCP) pathway. Vangl2 is tightly associated with the postsynaptic density (PSD) fraction and forms a protein complex with PSD-95 and NMDA receptors. Vangl2 directly binds to the third PDZ domain of PSD-95 via its C-terminal TSV motif. Vangl2 directly binds to N-cadherin.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiao Han	36054333	Hum Mutat	WB
Tammy N Jessen	29097183	Exp Cell Res	CoIP
Xin Sheng	34738156	Cell Tissue Res	WB,IF,IP

## 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

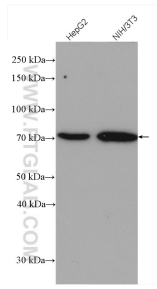
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

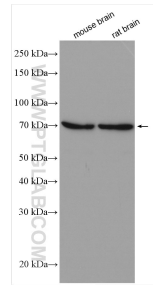
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

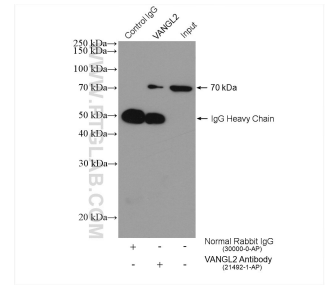
## Ausgewählte Validierungsdaten



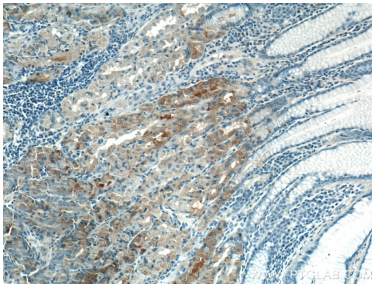
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21492-1-AP (VANGL2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



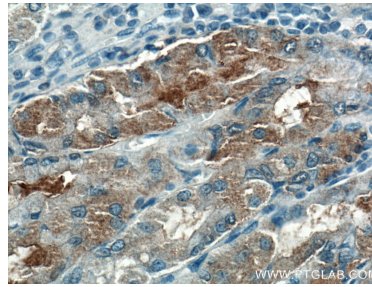
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21492-1-AP (VANGL2 antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



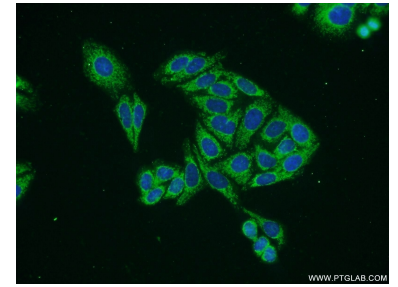
IP result of anti-VANGL2(IP:21492-1-AP, 4ug; Detection:21492-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 1880 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach tissue slide using 21492-1-AP (VANGL2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human stomach tissue slide using 21492-1-AP (VANGL2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 21492-1-AP (VANGL2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).