

Nur für Forschungszwecke

# VNN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21745-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
21745-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 333 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG16501

GenBank-Zugangsnummer:  
BC096268

GeneID (NCBI):  
8876

Vollständiger Name:  
vanin 1

Berechnete Masse:  
513 aa, 57 kDa

Beobachtete Masse:  
55-72 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

IP: Mauseingewebe,

IHC: humanes Pankreaskarzinomgewebe,

## Hintergrundinformationen

VNN1 (Vascular non-inflammatory molecule 1) is also named as Vanin-1, Pantetheinase, Tiff66. It is a GPI-anchored 70-kDa protein with a high degree of homology with GPI-80 (also known as VNN2), a molecule expressed by human phagocytes and involved in leukocyte adhesion and migration. Vanin-1 is predominantly expressed by resident tissue cells and acts at the level of epithelial cells and surrounding hematopoietic cells by paracrine 2-Mercaptoethylamine release (PMID:17163446). The full length VNN1 has a signal peptide, a propeptide and six glycosylation sites. According to some authors, the variations which varied between 55 and 72kDa may be due to different degrees of glycosylation of the protein and cleavage (JOSE A et al. 2001).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Povero Davide D	24106341	Sci Signal	WB
Xingran Chen	29136776	Biomed Pharmacother	WB
Hong Xiang	33754072	Theranostics	CoIP

## 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

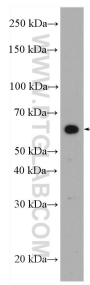
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

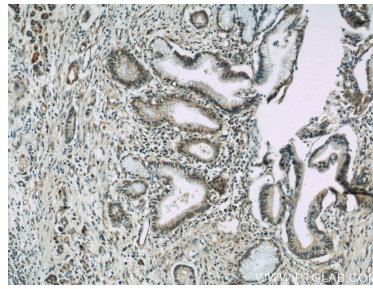
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

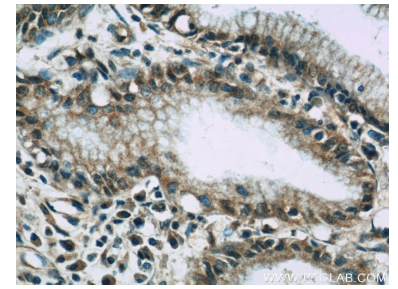
## Ausgewählte Validierungsdaten



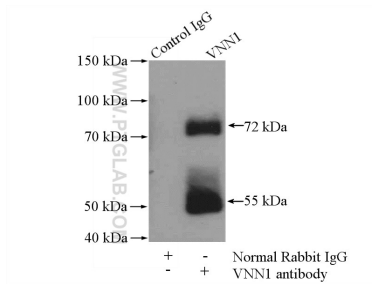
BxPC-3 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21745-1-AP (VNN1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer slide using 21745-1-AP (VNN1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer slide using 21745-1-AP (VNN1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-VNN1 (IP:21745-1-AP, 4ug; Detection:21745-1-AP 1:800) with mouse kidney tissue lysate 4000ug.