

Nur für Forschungszwecke

# ANGPTL2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12316-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
12316-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von  
Nanodrop und 427 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG2969

GenBank-Zugangsnummer:  
BC012368

GeneID (NCBI):  
23452

Vollständiger Name:  
angiopoietin-like 2

Berechnete Masse:  
493 aa, 57 kDa

Beobachtete Masse:  
57-64 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, 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: Maus-Dünndarmgewebe, 3T3-L1-Zellen,  
Mausherzgewebe, Maushodengewebe,  
Mausmilzgewebe

IP: Maushodengewebe,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe, humanes  
Herzgewebe, humanes Milzgewebe

## Hintergrundinformationen

ANGPTL2 (angiopoietin-like 2), a member of the Angptl protein family, is predominantly secreted from adipose tissue and the heart. ANGPTL2 consists of an N-terminus with a conserved coiled-coil domain, two glycosylation sites and a C-terminus with a conserved fibrinogen-like domain. It is a key adipocyte-derived inflammatory mediator that links obesity to systemic INS resistance. ANGPTL2 may play an important role in the pathogenesis of diabetic glomerulopathy.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Tasuku Ohno	28934245	PLoS One	WB
Haofuzi Zhang	36358948	Biomolecules	IHC
Chenxi Jiang	34709660	J Periodontol	IHC, 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

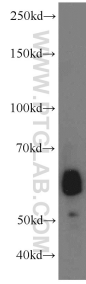
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

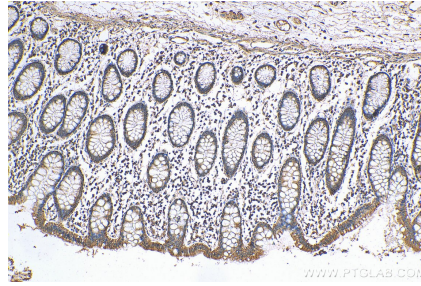
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

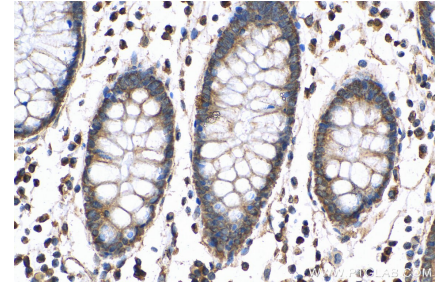
## Ausgewählte Validierungsdaten



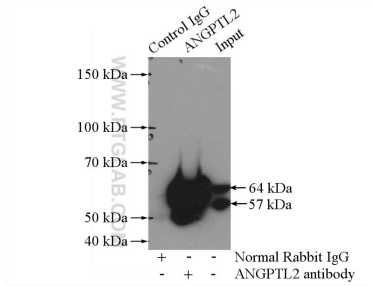
mouse small intestine tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12316-1-AP (ANGPTL2 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 12316-1-AP (ANGPTL2 antibody) at dilution of 1:200 (under 0x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 12316-1-AP (ANGPTL2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-ANGPTL2 (IP:12316-1-AP, 4 $\mu$ g; Detection:12316-1-AP 1:500) with mouse testis tissue lysate 4800 $\mu$ g.