

Nur für Forschungszwecke

# COL4A3BP Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15191-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15191-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von  
Nanodrop und 147 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG7277

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000102

GeneID (NCBI):  
10087

Vollständiger Name:  
collagen, type IV, alpha 3  
(Goodpasture antigen) binding  
protein

Berechnete Masse:  
71 kDa

Beobachtete Masse:  
80-89 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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: Maushirngewebe, HEK-293-Zellen, humanes Pankreasgewebe, Mausnierengewebe, Maus-Pankreasgewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Pankreasgewebe, humanes Nierengewebe

## Hintergrundinformationen

COL4A3BP (Collagen type IV alpha-3-binding protein) is also named as CERT, STARD11. CERT extracts ceramide from the ER and carries it to the Golgi apparatus in a non-vesicular manner and that a particularly efficient cycle of CERT movement for trafficking of ceramide may proceed at membrane contact sites between the ER and the Golgi apparatus (PMID:17314061). This protein has 3 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yaling Li	33210714	Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)	WB
Xin Tracy Liu	36333295	Oncogenesis	WB
Taoxia Wang	36794657	Ren Fail	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

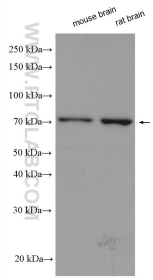
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

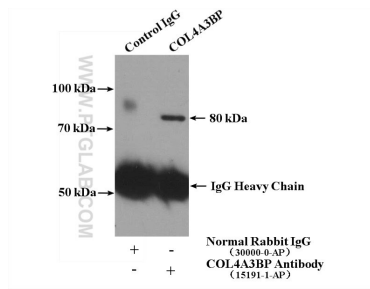
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

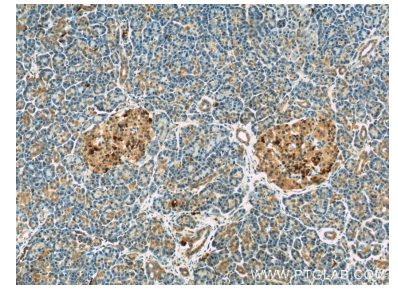
## Ausgewählte Validierungsdaten



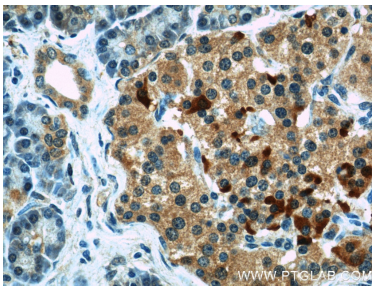
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15191-1-AP (COL4A3BP antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-COL4A3BP (IP:15191-1-AP, 4ug; Detection:15191-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 3680ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas slide using 15191-1-AP (COL4A3BP Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas slide using 15191-1-AP (COL4A3BP Antibody) at dilution of 1:50.