

Nur für Forschungszwecke

ANTXR2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16723-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16723-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 300 µg/ml von
Nanodrop und 253 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10162

GenBank-Zugangsnummer:
BC107876

GeneID (NCBI):
118429

Vollständiger Name:
anthrax toxin receptor 2

Berechnete Masse:
54 kDa

Beobachtete Masse:
55 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

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, PC-3-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Eierstockgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lungengewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

ANTXR2 (anthrax toxin receptor 2), also known as CMG2 (capillary morphogenesis gene 2 protein) is a transmembrane protein that is induced during capillary morphogenesis. It contains a vWA domain that shows strong binding to laminin and collagen IV, suggesting that this protein plays a role in basement membrane matrix assembly and endothelial cell morphogenesis (PMID: 11683410; 14508707). Like its paralog TEM8 (ANTXR1), ANTXR2 also functions as a receptor for anthrax toxin. Mutations in ANTXR2 result in the allelic disorders juvenile hyaline fibromatosis and infantile systemic hyalinoses (PMID: 14508707; 12973667; 22383261).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Muhammad U Anwar	36174556	Dev Cell	WB
Liukun Meng	33749907	FASEB J	IHC
Oksana A Sergeeva	30610172	Proc Natl Acad Sci U S A	WB,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

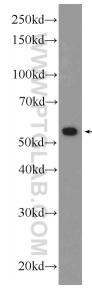
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

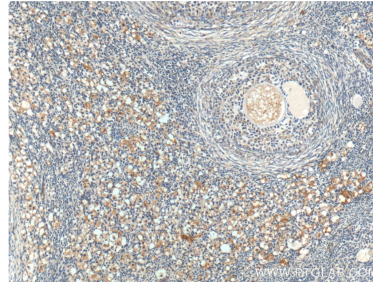
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

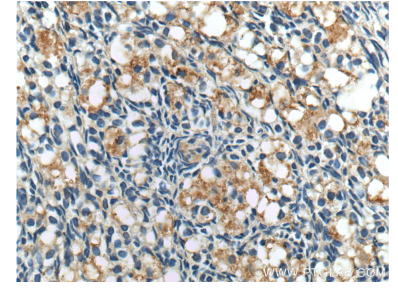
Ausgewählte Validierungsdaten



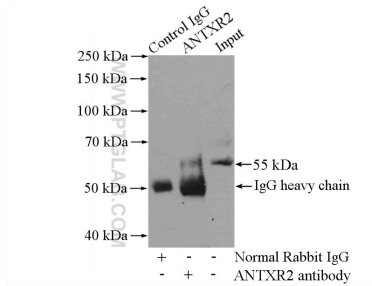
HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16723-1-AP (ANTXR2 Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tissue slide using 16723-1-AP (ANTXR2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tissue slide using 16723-1-AP (ANTXR2 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-ANTXR2 (IP:16723-1-AP, 4 μ g; Detection:16723-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 2800 μ g.