

Nur für Forschungszwecke

BMPR2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:19087-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
19087-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 400 µg/ml von
Nanodrop und 367 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG5868

GenBank-Zugangsnummer:
BC052985

GeneID (NCBI):
659

Vollständiger Name:
bone morphogenetic protein receptor,
type II (serine/threonine kinase)

Berechnete Masse:
115 kDa

Beobachtete Masse:
120 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:6000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:3000
für WB
IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

FC, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, 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 : humanes Herzgewebe, Maushirngewebe

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Herzgewebe,

Hintergrundinformationen

BMPs (bone morphogenetic protein) are involved in endochondral bone formation and embryogenesis. BMPR2 encodes a member of the (BMP) receptor family of transmembrane serine/threonine kinases. It is a widely expressed receptor, with high mRNA expression during development in many tissues. Dimer of BMPR2 receptors (70-80 kD) forms a complex with a dimer of type I BMPR1(50-55 kD) in signal transduction. This antibody recognizes endogenous levels of total BMPR2 protein, including 115 kD precursor, 75 kD mature form and 150 kD dimer.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sanna Vattulainen-Collanus	30272025	Commun Biol	WB
Yongyi Bai	34546460	Basic Res Cardiol	WB,IF
Ling Guo	31578224	J Cell Biol	

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)

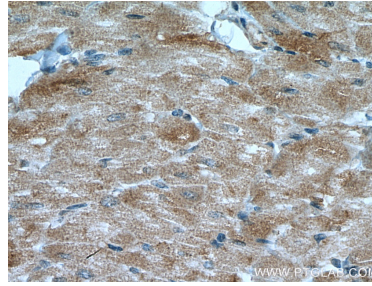
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

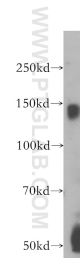
Ausgewählte Validierungsdaten



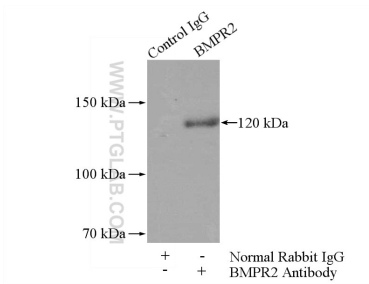
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 19087-1-AP (BMPR2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



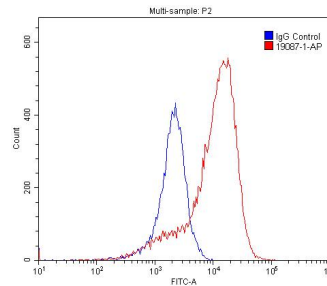
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 19087-1-AP (BMPR2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 19087-1-AP (BMPR2 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-BMPR2 (IP:19087-1-AP, 4 μ g; Detection:19087-1-AP 1:1500) with mouse brain tissue lysate 4000 μ g.



1x10⁶ PC-3 cells were stained with 0.2 μ g BMPR2 antibody (19087-1-AP, red) and control antibody (blue). Fixed with 4% PFA blocked with 3% BSA (30 min). Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) with dilution 1:1500.