

Nur für Forschungszwecke

AGTR1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25343-1-AP

Vorgestelltes Produkt

40 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
25343-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 600 µg/ml von
Nanodrop und 313 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG14461

GenBank-Zugangsnummer:
BC022447

GeneID (NCBI):
185
Vollständiger Name:
angiotensin II receptor, type 1

Berechnete Masse:
359 aa, 41 kDa

Beobachtete Masse:
50 kDa

Reinigungsmethode:
Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:
WB 1:500-1:1000
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
CoIP, IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:
Human, Maus, Ratte, Zebrafisch

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

Positivkontrollen:

WB: C2C12-Zellen, HEK-293-Zellen, HuH-7-Zellen, Mausherzgewebe, Mauseiergewebe, PC-12-Zellen

IHC: humanes Herzgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

Angiotensin II (Ang II), the main effector molecule of the renin-angiotensin system, exerts its actions mainly via interaction with type-1 angiotensin II receptor (AGTR1, also named as AT1R), thereby contributing to blood pressure regulation. AGTR1 mediates its action by association with G proteins that activate a phosphatidylinositol-calcium second messenger system. By regulating vascular tone, cardiovascular function, salt and water homeostasis, AGTR1 exerts an indispensable physiological role (PMID: 21600887). AGTR1 has been implicated in diverse aspects of human disease, from the regulation of blood pressure and cardiovascular homeostasis to cancer progression (PMID: 26975580).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zemin Zhu	36175845	BMC Mol Cell Biol	WB
Gha-Hyun J Kim	34550070	Elife	WB,IF
Ruili Dang	34529881	Aging Cell	WB

Lagerung

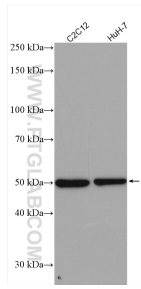
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

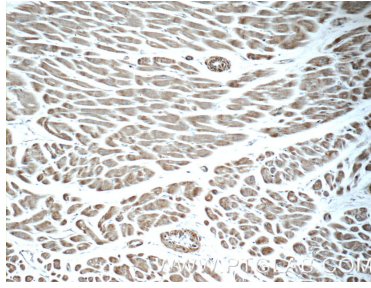
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

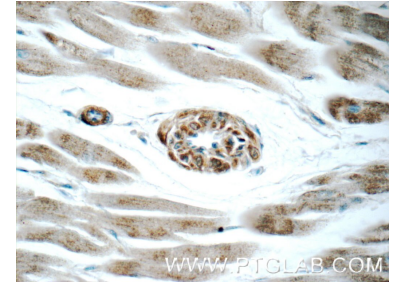
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25343-1-AP (AGTR1 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 25343-1-AP (AGTR1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 25343-1-AP (AGTR1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).