

Nur für Forschungszwecke

AGTR1 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66415-1-Ig **1 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66415-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC022447	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1300 µg/ml von 185 Nanodrop und 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): angiotensin II receptor, type 1	CloneNo.: 2C5G11
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 359 aa, 41 kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000
Isotyp: IgG2a	Beobachtete Masse: 50 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14461		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: Hausschwein-Herzgewebe, Hausschwein-Skelettmuskelgewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Maus	

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
Han Su	34603779	J Adv Res	WB

Lagerung

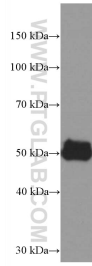
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 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



pig heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66415-1-Ig (AGTR1 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.