

Nur für Forschungszwecke

# ARHGAP10 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:55139-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen

## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
55139-1-AP

Größe:

150ul , Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

NM\_024605

GeneID (NCBI):

79658

Vollständiger Name:

Rho GTPase activating protein 10

Berechnete Masse:

89 kDa

Beobachtete Masse:

89 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : Mausherzgewebe, HEK-293-Zellen, humanes Herzgewebe, Mausnierengewebe

IHC : humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskulgewebe

## Hintergrundinformationen

ARHGAP10, also named as GRAF2, is GTPase activator for the small GTPases RhoA and Cdc42 by converting them to an inactive GDP-bound state. It is essential for PTKB2 regulation of cytoskeletal organization via Rho family GTPases. ARHGAP10 inhibits PAK2 proteolytic fragment PAK-2p34 kinase activity and changes its localization from the nucleus to the perinuclear region. It stabilizes PAK-2p34 thereby increasing stimulation of cell death. The antibody is specific to ARHGAP10.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Bowen Li	29246308	Mol Ther Nucleic Acids	WB
Zishu Wang	31789419	Mol Med Rep	WB,IHC
Justine Maurin	34869381	Front Cell Dev Biol	WB

## Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

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

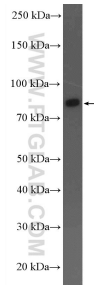
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

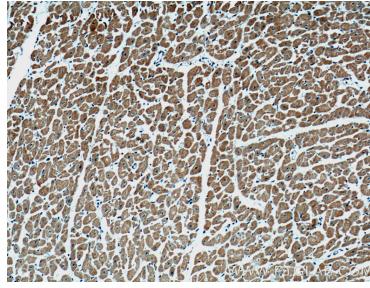
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

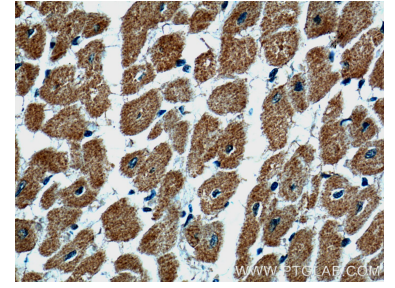
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55139-1-AP (ARHGAP10 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 55139-1-AP (ARHGAP10 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart tissue slide using 55139-1-AP (ARHGAP10 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).