

Nur für Forschungszwecke

# PRKG2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:55138-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
55138-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 340 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

GenBank-Zugangsnummer:  
NM\_006259

GeneID (NCBI):  
5593

Vollständiger Name:  
protein kinase, cGMP-dependent, type  
II

Berechnete Masse:  
87 kDa

Beobachtete Masse:  
85-90 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 1:20-1:200  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:  
IF, WB

Getestete Reaktivität:  
Human, Maus, Ratte

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: Maushirngewebe,

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Kolongewebe, humanes Lungengewebe

IF: HUVEC-Zellen, C6-Zellen

## Hintergrundinformationen

PRKG2, also named as PRKGR2 and cGK2, belongs to the protein kinase superfamily, AGC Ser/Thr protein kinase family and cGMP subfamily. It catalyses the reaction: ATP + a protein = ADP + a phosphoprotein. The antibody is specific to PRKG2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jun Wang	34745942	Front Oncol	WB
Tian Xiang	33542225	Cell Death Dis	WB
Yi-Wei Shen	36610352	Phytomedicine	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)

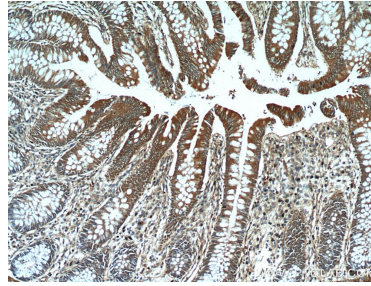
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

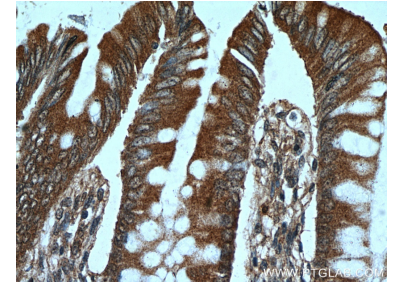
## Ausgewählte Validierungsdaten



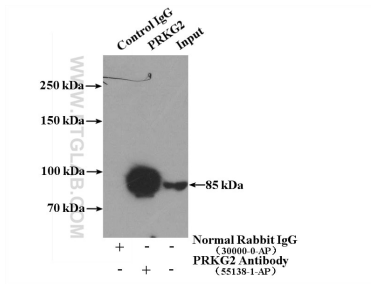
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55138-1-AP (PRKG2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



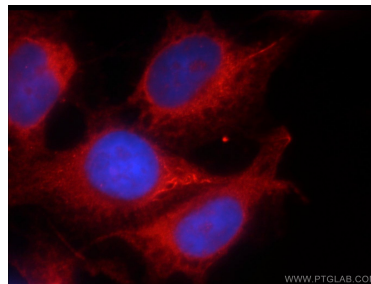
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon using 55138-1-AP (PRKG2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon using 55138-1-AP (PRKG2 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



IP Result of anti-PRKG2 (IP:55138-1-AP, 4ug; Detection:55138-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of HUVEC cells using 55138-1-AP (PRKG2 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.