

Nur für Forschungszwecke

ANKRD2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11821-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11821-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 153 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2389

GenBank-Zugangsnummer:
BC020817

GeneID (NCBI):
26287

Vollständiger Name:
ankyrin repeat domain 2 (stretch
responsive muscle)

Berechnete Masse:
37 aa, 2 kDa

Beobachtete Masse:
42 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Herzgewebe, humanes
Skelettmuskelgewebe, Maus-Skelettmuskelgewebe

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC: humanes Nierengewebe, humanes Hautgewebe,
humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe,
humanes Lungengewebe, humanes
Skelettmuskelgewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

ANKRD2 belongs to the conserved muscle ankyrin repeat protein (MARPs) family. Expression of MARPs is induced in response to physiologic stress, injury, and hypertrophy. Together with Ankrd1/CARP and DARP, ANKRD2 are members of the MARP mechanosensing proteins that form a complex with titin (N2A)/calpain 3 protease/myopalladin. Ankrd2 is thought to have dual, structural and signaling roles, and could link the elastic I-band region as a stress sensor for transcriptional control in the nucleus

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Holger Greschik	29168801	Cell Death Dis	IF
Silvia Angori	28531892	Cell Physiol Biochem	IHC
Junpeng Gao	34003819	PLoS BIOLOGY	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

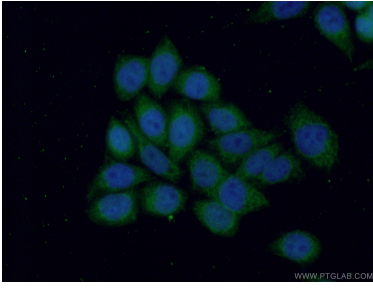
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

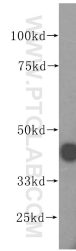
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

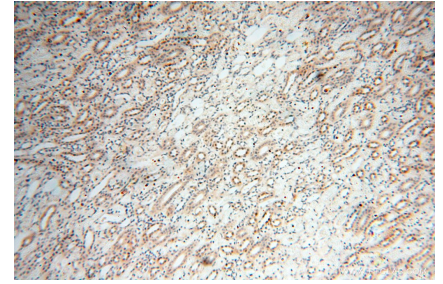
Ausgewählte Validierungsdaten



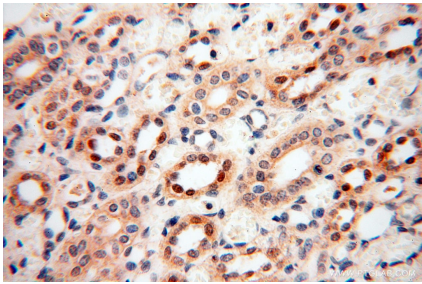
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11821-1-AP (ANKRD2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



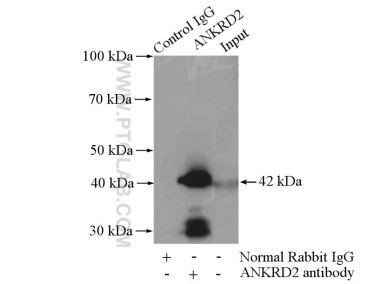
human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11821-1-AP (ANKRD2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 11821-1-AP (ANKRD2 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney using 11821-1-AP (ANKRD2 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-ANKRD2 (IP:11821-1-AP, 4ug; Detection:11821-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 3600ug.