

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ANKRD2



Numéro de catalogue: 11821-1-AP

Phare

10 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
11821-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 153 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG2389

Numéro d'acquisition GenBank:
BC020817

Identification du gène (NCBI):
26287

Nom complet:
ankyrin repeat domain 2 (stretch responsive muscle)

MW calculé:
37 aa, 2 kDa

MW observés:
42 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Espèces citées:
Humain, souris

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

IP : tissu de muscle squelettique de souris,

IHC : tissu rénal humain, tissu cérébral humain, tissu cutané humain, tissu de muscle squelettique humain, tissu pulmonaire humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

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

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

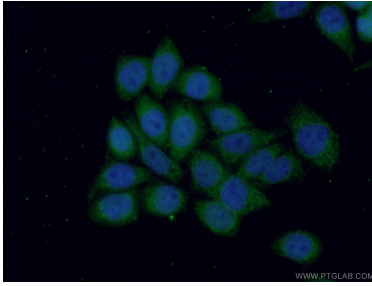
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

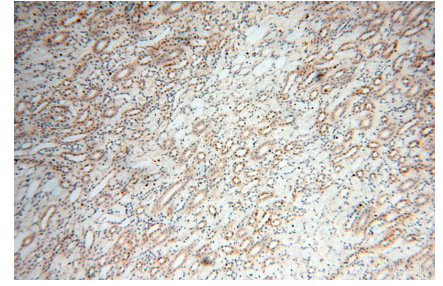
Données de validation sélectionnées



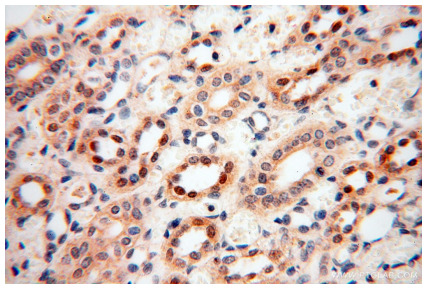
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11821-1-AP (ANKRD2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



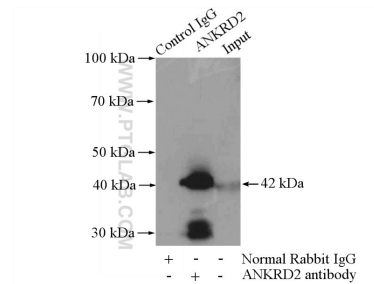
mouse skeletal muscle tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11821-1-AP (ANKRD2 antibody) at dilution of 1:0 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.