

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-KCNJ15



Numéro de catalogue: 15988-1-AP

Phare

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15988-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8795

Numéro d'acquisition GenBank:

BC013327

Identification du gène (NCBI):

3772

Nom complet:

potassium inwardly-rectifying channel, subfamily J, member 15

MW calculé

375 aa, 43 kDa

MW observés:

35 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 µg for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules HepG2

IP : cellules HepG2,

IHC : tissu hépatique humain,

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

Informations générales

KCNJ15, also named as KIR1.3, KIR4.2, and IRKK, is a multi-pass membrane protein belonging to the inwardly-rectifying potassium channel (KIR) family. KIR channels perform functions as diverse as the regulation of resting membrane potential, maintenance of potassium ions homeostasis, control of heart rate and hormone secretion. Cloned from human kidney, the KCNJ15 gene is localized on chromosome 21 in the Down syndrome chromosome region 1 (DCR1) and has been identified as a type 2 diabetes-associated risk gene. The gene is most readily expressed in the pancreas and kidney and less in the lung. (PMID: 8995301; 9299242; 20085713)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ken-Ichi Nakajima	26449415	Nat Commun	WB, IF
Shunsuke Nakamura	32052303	Ann Surg Oncol	IHC
Kobayashi Atsushi A	22991451	DNA Res	IHC

Stockage

Stockage:

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

Tampon de stockage:

PBS avec azote 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.

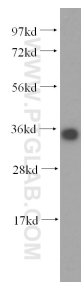
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

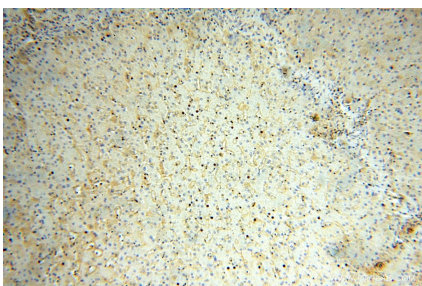
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

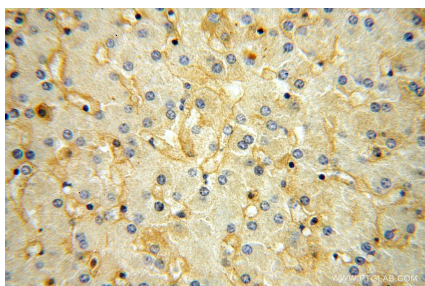
Données de validation sélectionnées



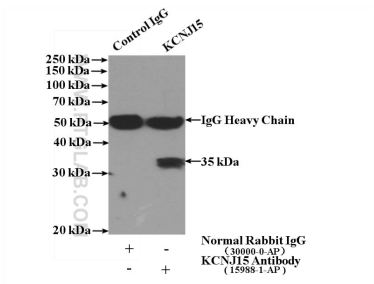
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15988-1-AP (KCNJ15 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15988-1-AP (KCNJ15 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15988-1-AP (KCNJ15 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-KCNJ15 (IP:15988-1-AP, 4ug; Detection:15988-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 1000ug.