

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-IP6K2



Numéro de catalogue: 13155-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue: 13155-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC019694	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 167 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 51447	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:3600 IHC 1:200-1:800
Hôte: Lapin	Nom complet: inositol hexakisphosphate kinase 2	
Isotype: IgG	MW calculé 426 aa, 49 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG3786	MW observés: 49 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

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.

Contrôles positifs:

WB : tissu de glande surrénale humaine, cellules K-562, tissu cardiaque humain

IHC : tissu de cancer du foie humain,

Informations générales

IP6K2 (Inositol hexakisphosphate kinase 2) is also named as IHPK2, PiUS and belongs to the inositol phosphokinase (IPK) family. It converts inositol hexakisphosphate (InsP6) to diphosphoinositol pentakisphosphate (InsP7/PP-InsP5) and mediates apoptotic cell death via its translocation from the nucleus to the cytoplasm (PMID:21652713). IP6K2 regulates TP53 and protein kinase AKT signaling, and its aberrant increase in cells has been implicated in apoptosis and INS resistance (PMID:21262846). It has 6 isoforms produced by alternative splicing. This antibody recognizes the others except the 8 kDa isoform of IP6K2.

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.

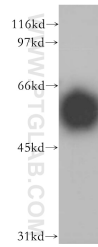
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

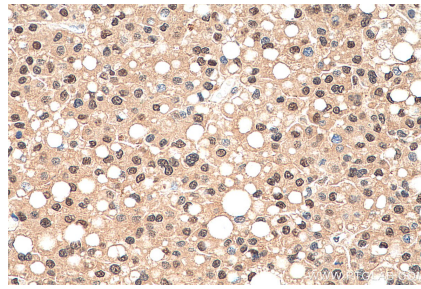
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



human adrenal gland tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13155-1-AP (IP6K2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 13155-1-AP (IP6K2 antibody) at dilution of 1:400 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).