

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDK2



Numéro de catalogue: 15647-1-AP

Phare

11 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15647-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop and 200 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG8183

Numéro d'acquisition GenBank:

BC005811

Identification du gène (NCBI):

5164

Nom complet:

pyruvate dehydrogenase kinase, isozyme 2

MW calculé

407 aa, 46 kDa

MW observés:

46 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2400

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

IHC 1:100-1:600

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

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:

WB : tissu cardiaque humain, cellules HeLa, cellules NCI-H1299, tissu cardiaque de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IP : tissu de muscle squelettique de souris,

IHC : tissu cérébral de souris, tissu cardiaque humain, tissu cérébral humain, tissu cutané humain, tissu hépatique humain, tissu placentaire humain, tissu rénal humain, tissu testiculaire humain

Informations générales

PDK2([Pyruvate dehydrogenase (acetyl-transferring)] kinase isozyme 2, mitochondrial) is also named as PDHK2 and belongs to the PDK/BCKDK protein kinase family. PDK2 plays a key role in the regulation of glucose and fatty acid metabolism and homeostasis via phosphorylation of the pyruvate dehydrogenase subunits PDHA1 and PDHA2. PDK2 is also involved in the regulation of cell proliferation and in resistance to apoptosis under oxidative stress. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jun-Kyu Byun	25346526	Hepatology	IHC
Yu Liang	31597953	Oncogene	IHC
Hunter C Jonus	31810115	Biomed Pharmacother	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)

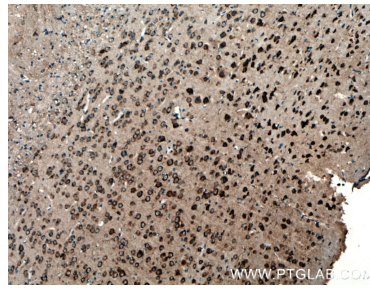
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

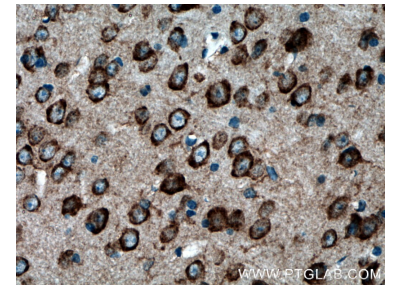
Données de validation sélectionnées



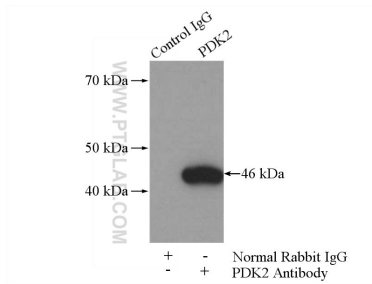
human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15647-1-AP (PDK2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15647-1-AP (PDK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15647-1-AP (PDK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-PDK2 (IP:15647-1-AP, 4ug; Detection:15647-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 2000ug.