

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDK3



Numéro de catalogue: 12215-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
12215-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 347 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG2879

Numéro d'acquisition GenBank:
BC015948

Identification du gène (NCBI):
5165

Nom complet:
pyruvate dehydrogenase kinase, isozyme 3

MW calculé
406 aa, 47 kDa

MW observés:
47 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
Humain

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 de souris, tissu rénal de souris

IP : tissu cardiaque de souris,

IHC : tissu cardiaque humain, tissu de muscle squelettique humain

Informations générales

PDK3([Pyruvate dehydrogenase [lipoamide]] kinase isozyme 3, mitochondrial) is also named as PDHK3 and belongs to the PDK/BCKDK protein kinase family. It inhibits pyruvate dehydrogenase activity by phosphorylation of the E1 subunit PDHA1, and thereby regulates glucose metabolism and aerobic respiration. It has 2 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 47 and 48 kDa. This protein can exist as a dimer with the molecular weight of 90 kDa(PMID:11978179).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yu-Hsuan Kuo	34589439	Front Oncol	IHC
Jose L Izquierdo-Garcia	26045167	Cancer Res	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.

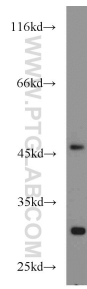
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

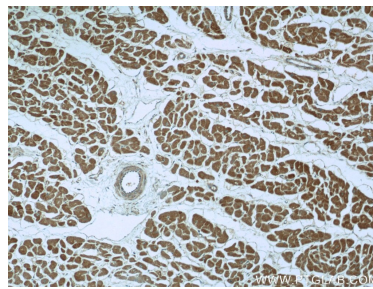
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

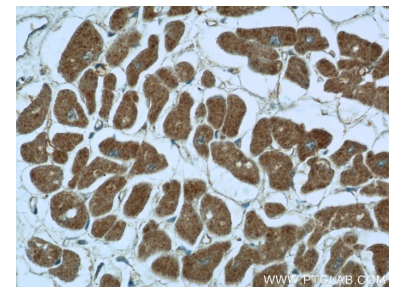
Données de validation sélectionnées



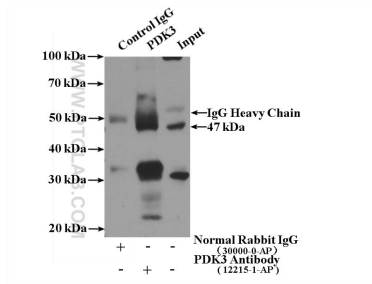
mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12215-1-AP (PDK3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart slide using 12215-1-AP (PDK3 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart slide using 12215-1-AP (PDK3 Antibody) at dilution of 1:50.



IP Result of anti-PDK3 (IP:12215-1-AP, 4ug; Detection:12215-1-AP 1:1000) with mouse heart tissue lysate 4000ug.