

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDK1



Numéro de catalogue: 10026-1-AP

24 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
10026-1-AP

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

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG0025

Numéro d'acquisition GenBank:
BC039158

Identification du gène (NCBI):
5163

Nom complet:
pyruvate dehydrogenase kinase,
isozyme 1

MW calculé
436 aa, 49 kDa

MW observés:
46-55 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 1:50-1:500

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
IHC, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain, souris

Espèces citées:
Humain, rat, 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 hépatique de souris, cellules NIH/3T3, tissu d'intestin grêle de souris

IP : cellules NIH/3T3,

IHC : tissu d'intestin grêle humain, tissu de côlon humain, tissu hépatique humain

Informations générales

PDK1(pyruvate dehydrogenase kinase isoform 1) is also named as PDHK1 and belongs to the PDK/BCKDK protein kinase family. It inhibits the mitochondrial pyruvate dehydrogenase complex by phosphorylation of the E1 alpha subunit, thus contributing to the regulation of glucose metabolism (PMID:17683942). Starvation increases islet PDK activity (PMID:11723055). PDK1 has 2 isoforms with the MW of 49 and 52 kD, and a 28aa-transit-peptide in the N-terminal can be removed in the mature form. This antibody is specific to PDK1.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiao Meng Zhang	33062708	J Diabetes Res	WB
Yu-Hsuan Kuo	34589439	Front Oncol	IHC
Wenjuan Qin	31506552	Sci Rep	IHC

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.

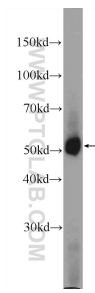
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

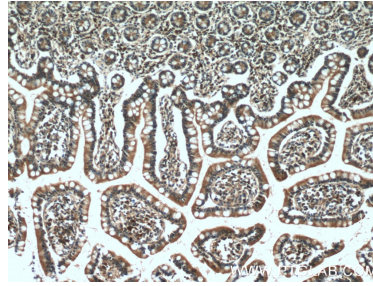
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

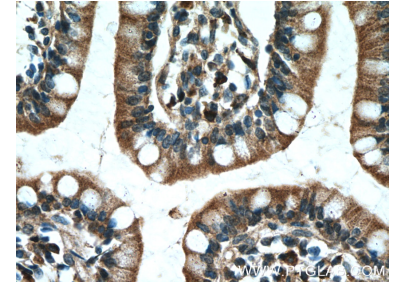
Données de validation sélectionnées



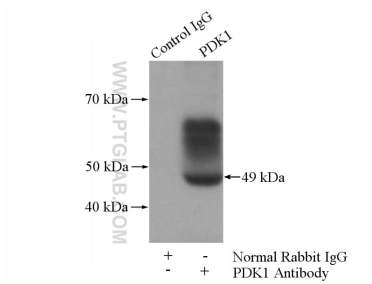
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10026-1-AP (PDK1 Antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 10026-1-AP (PDK1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human small intestine tissue slide using 10026-1-AP (PDK1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



IP Result of anti-PDK1 (IP:10026-1-AP, 6 μ g; Detection:10026-1-AP 1:1000) with NIH/3T3 cells lysate 1200 μ g.