

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PDK1



Numéro de catalogue: 18262-1-AP

16 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 18262-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC039158	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5163	Dilutions recommandées: WB 1:1000-1:6000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:200-1:800
Hôte: Lapin	Nom complet: pyruvate dehydrogenase kinase, isozyme 1	
Isotype: IgG	MW calculé 436 aa, 49 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG13121	MW observés: 46-55 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque de souris, cellules HEK-293, cellules NIH/3T3, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu cardiaque humain, tissu de cancer du sein humain, tissu rénal de rat, tissu rénal de souris, tissu rénal humain

IF : cellules HEK-293,

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

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
Fan Wang	28990055	Mol. Med Rep	WB
Tao Zeng	28987868	Redox Biol	WB
Xuehui Wang	36115854	Cell Death Dis	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.

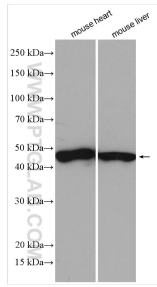
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

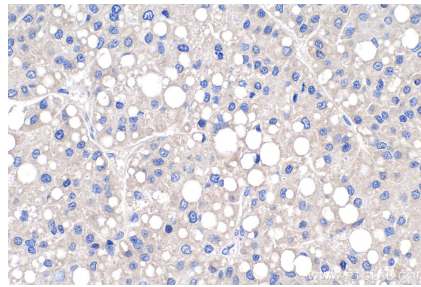
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

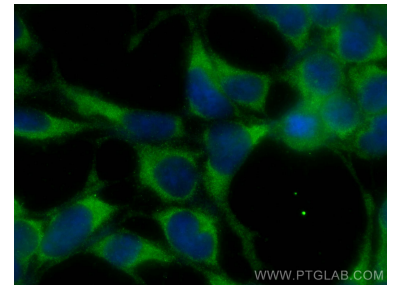
Données de validation sélectionnées



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18262-1-AP (PDK1 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 18262-1-AP (PDK1 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HEK-293 cells using PDK1 antibody (18262-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).