

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-PGK1

Numéro de catalogue: 68035-1-Ig



Informations de base

Numéro de catalogue: 68035-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC103752	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 5230	CloneNo.: 1B2F3
Hôte: Mouse	Nom complet: phosphoglycerate kinase 1	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000
Isotype: IgG1	MW calculé: 417 aa, 45 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG12099	MW observés: 40-45 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 : cellules A431, cellules HeLa, cellules Jurkat, cellules LNCaP, cellules NCCIT, cellules PC-3, tissu plaquettaire humain, tissu testiculaire de rat, tissu testiculaire de souris

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

Informations générales

PGK1, also known as PGKA, belongs to the phosphoglycerate kinase family. PGK1 is the first ATP-generating enzyme in glycolysis, which catalyzes the conversion of 1,3-diphosphoglycerate (1,3-BPG) to 3-phosphoglycerate (3-PG) and produces one molecule of ATP. PGK1 has other functions besides regulating glycolytic metabolism, including mediating autophagy initiation, DNA replication and repair in mammal cell nuclei. PGK1 has 2 isoforms with the molecular mass of 41 and 45 kDa (PMID: 31815035, PMID: 31911580).

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.

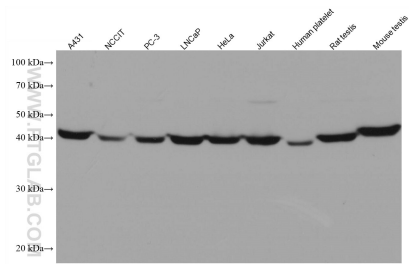
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

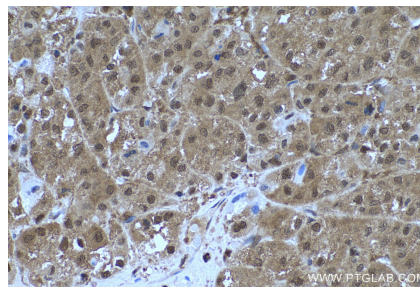
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

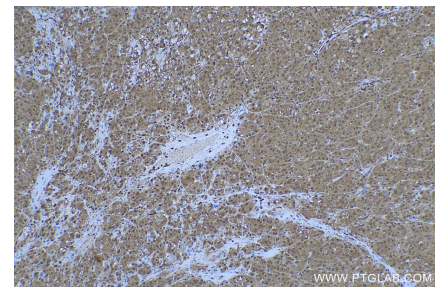
Données de validation sélectionnées



A431 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68035-1-Ig (PGK1 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 68035-1-Ig (PGK1 antibody) at dilution of 1:2000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 68035-1-Ig (PGK1 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).