

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-ADPGK



Numéro de catalogue: 15639-1-AP

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue: 15639-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC006112	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 83440	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: ADP-dependent glucokinase	
Isotype: IgG	MW calculé: 497 aa, 54 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG8105	MW observés: 51 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain

### Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, cellules HepG2, cellules Jurkat, cellules MOLT-4

IHC : tissu hépatique humain,

IF : cellules HepG2,

**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

ADP-dependent glucokinase (ADPGK) has first been described 1994 in hyperthermophilic archaea as a novel glucose-phosphorylating enzyme dependent on ADP (adenosine diphosphate) instead of ATP (adenosine triphosphate). Highest ADPGK expression is found in immune cells of both myeloid and lymphoid lineages. Catalyzes the phosphorylation of D-glucose to D-glucose 6-phosphate using ADP as the phosphate donor. GDP and CDP can replace ADP, but with reduced efficiency (By similarity).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Kai Zhang	34867191	Front Mol Neurosci	WB, IF

## 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.

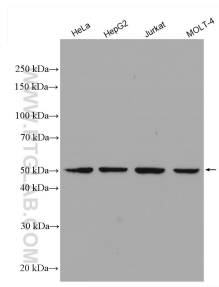
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

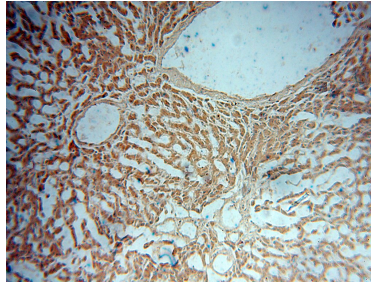
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

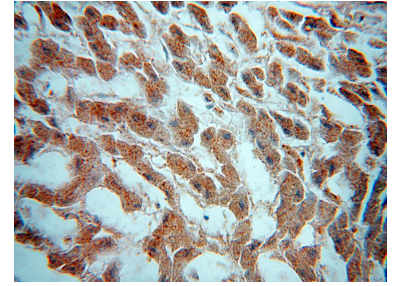
## Données de validation sélectionnées



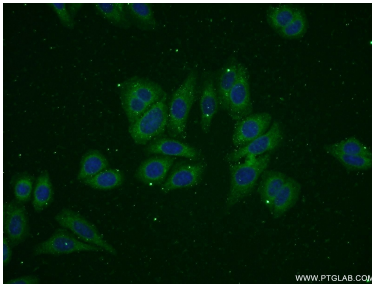
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15639-1-AP (ADPGK antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15639-1-AP (ADPGK antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15639-1-AP (ADPGK antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 15639-1-AP (ADPGK antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).