

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-PCK2

Numéro de catalogue: 67676-1-Ig **2 Publications**



## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 67676-1-Ig	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC001454	<b>Méthode de purification:</b> Purification par protéine G
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 5106	<b>CloneNo.:</b> 1B3F1
<b>Hôte:</b> Mouse	<b>Nom complet:</b> phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial)	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:2000-1:10000 IHC 1:4000-1:16000
<b>Isotype:</b> IgG1	<b>MW calculé</b> 71 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG7021	<b>MW observés:</b> 68 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, Lapin, porc, rat, 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 :** cellules HuH-7, cellules HepG2, cellules HSC-T6, cellules K562, cellules LNCaP, cellules Neuro-2a, tissu hépatique de lapin, tissu hépatique de porc, tissu hépatique de rat

**IHC :** tissu de cancer du poumon humain, tissu hépatique humain

## Informations générales

PCK2(phosphoenolpyruvate carboxykinase [GTP], mitochondrial) is also named as PEPCK2, PEPCK-M and belongs to the phosphoenolpyruvate carboxykinase [GTP] family. It catalyses the irreversible conversion of oxaloacetate to phosphoenolpyruvate, an important initial step in hepatic gluconeogenesis. Defects in PCK2 are the cause of mitochondrial phosphoenolpyruvate carboxykinase deficiency (M-PEPCKD). It has 2 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 71 kDa and 48 kDa.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Sa Yang	35873595	Front Pharmacol	WB
Mubai Sun	35730792	Food Funct	WB

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20 °C

### 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.

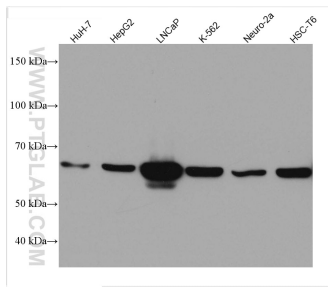
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

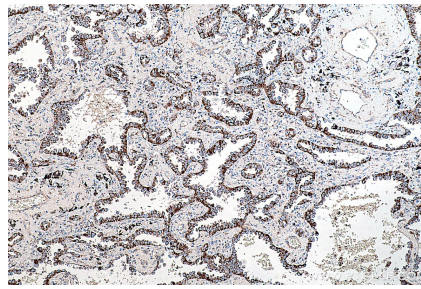
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 67676-1-Ig (PCK2 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 67676-1-Ig (PCK2 antibody) at dilution of 1:8000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).