

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67676-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC001454	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5106	CloneNo.: 1B3F1
Wirt: Maus	Vollständiger Name: phosphoenolpyruvate carboxykinase 2 (mitochondrial)	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:4000-1:16000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 71 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7021	Beobachtete Masse: 68 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Kaninchen, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HuH-7-Zellen, Hausschwein-Lebergewebe, HepG2-Zellen, K562-Zellen, Kaninchenlebergewebe, LNCaP-Zellen, Neuro-2a-Zellen, Rattenlebergewebe

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Lebergewebe

Hintergrundinformationen

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sa Yang	35873595	Front Pharmacol	WB
Mubai Sun	35730792	Food Funct	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern.

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

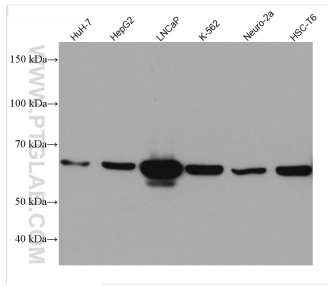
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

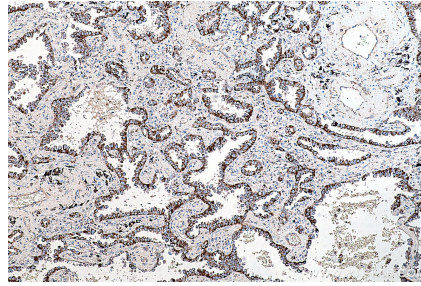
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



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).