

Nur für Forschungszwecke

PCK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 16754-1-AP

Vorgestelltes Produkt

51 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

16754-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG10261

GenBank-Zugangsnummer:

BC023978

GeneID (NCBI):

5105

Vollständiger Name:

phosphoenolpyruvate carboxykinase 1 (soluble)

Berechnete Masse:

622 aa, 69 kDa

Beobachtete Masse:

66-69 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB

IF 1:200-1:800

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte, Rind, Ziege

Positivkontrollen:

WB: Mauselebergewebe, HepG2-Zellen, Rattenlebergewebe

IP: HepG2-Zellen,

IF: HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

PCK1 (Phosphoenolpyruvate carboxykinase, cytosolic) is also named as PEPCK1 and belongs to the phosphoenolpyruvate carboxykinase [GTP] family. It catalyzes the formation of phosphoenolpyruvate from oxaloacetate, with the release of carbon dioxide and GDP. It is also a main control point for the regulation of gluconeogenesis. In eukaryotes there are two isozymes: a cytoplasmic one and a mitochondrial one. Defects in PCK1 are the cause of cytosolic phosphoenolpyruvate carboxykinase deficiency (C-PEPCKD).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yong Zhang	32970960	Can J Physiol Pharmacol	WB
Teresa W-M Fan	36150727	J Immunol	
Wei Xu	32935679	Food Funct	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

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

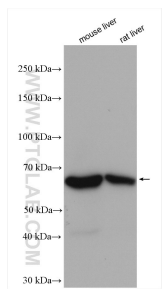
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

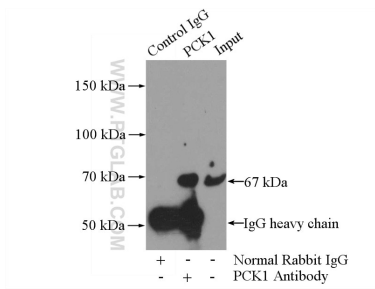
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

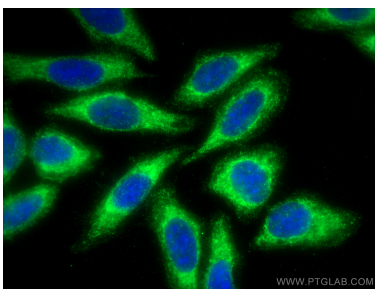
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16754-1-AP (PCK1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-PCK1 (IP:16754-1-AP, 4ug; Detection:16754-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 3600ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HepG2 cells using PCK1 antibody (16754-1-AP) at dilution of 1:400 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).