

Nur für Forschungszwecke

PGK1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17811-1-AP

Vorgestelltes Produkt

57 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
17811-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG12119

GenBank-Zugangsnummer:
BC103752

GeneID (NCBI):
5230

Vollständiger Name:
phosphoglycerate kinase 1

Berechnete Masse:
417 aa, 45 kDa

Beobachtete Masse:
40-45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB : A431-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen,
HepG2-Zellen, Mauslebergewebe, NIH/3T3-Zellen, PC-
12-Zellen, PC-3-Zellen, Rattenlebergewebe

Hintergrundinformationen

The PGK1 gene encodes phosphoglycerate kinase-1, also known as ATP:3-phosphoglycerate 1-phosphotransferase (EC 2.7.2.3), which catalyzes the reversible conversion of 1,3-diphosphoglycerate to 3-phosphoglycerate during glycolysis, generating one molecule of ATP. It belongs to the phosphoglycerate kinase family and defects in PGK1 are the cause of phosphoglycerate kinase 1 deficiency (PGK1D). PGK1 has 2 isoforms with the molecular mass of 45 kDa and 41 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaoduan Li	34510316	Cell Biol Toxicol	WB,IHC
Zheyang Min	33043000	Front Cell Dev Biol	WB,IP
Xiaodong Zhang	30180863	J Exp Clin Cancer Res	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

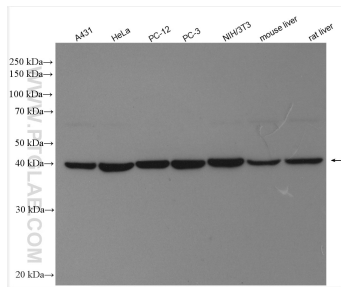
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

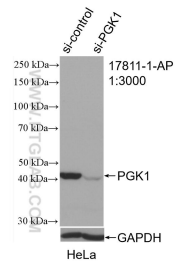
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 17811-1-AP (PGK1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of PGK1 antibody (17811-1-AP; 1:3000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-PGK1 transfected HeLa cells.