

Nur für Forschungszwecke

PDK3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12215-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12215-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 347 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2879

GenBank-Zugangsnummer:
BC015948

GeneID (NCBI):
5165

Vollständiger Name:
pyruvate dehydrogenase kinase,
isozyme 3

Berechnete Masse:
406 aa, 47 kDa

Beobachtete Masse:
47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: Mausherzgewebe, Mausnierengewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Herzgewebe, humanes Skelettmuskelgewebe

Hintergrundinformationen

PDK3([Pyruvate dehydrogenase [lipoamide]] kinase isozyme 3, mitochondrial) is also named as PDHK3 and belongs to the PDK/BCKDK protein kinase family. It inhibits pyruvate dehydrogenase activity by phosphorylation of the E1 subunit PDHA1, and thereby regulates glucose metabolism and aerobic respiration. It has 2 isoforms produced by alternative splicing with the molecular weight of 47 and 48 kDa. This protein can exist as a dimer with the molecular weight of 90 kDa(PMID:11978179).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yu-Hsuan Kuo	34589439	Front Oncol	IHC
Jose L Izquierdo-Garcia	26045167	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

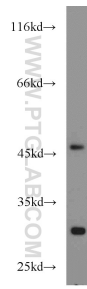
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

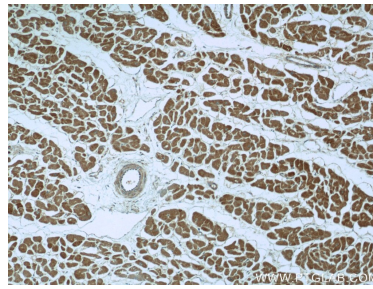
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

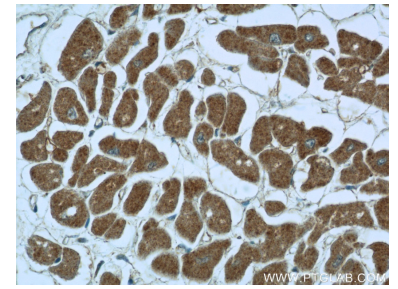
Ausgewählte Validierungsdaten



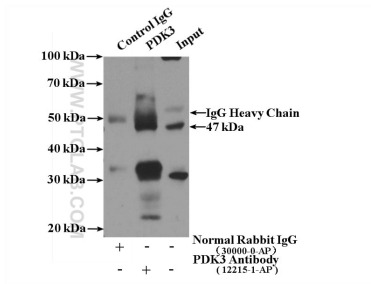
mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12215-1-AP (PDK3 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart slide using 12215-1-AP (PDK3 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human heart slide using 12215-1-AP (PDK3 Antibody) at dilution of 1:50.



IP Result of anti-PDK3 (IP:12215-1-AP, 4ug; Detection:12215-1-AP 1:1000) with mouse heart tissue lysate 4000ug.