

Nur für Forschungszwecke

PDK2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15647-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15647-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 260 µg/ml von
Nanodrop und 200 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG8183

GenBank-Zugangsnummer:
BC005811

GeneID (NCBI):
5164

Vollständiger Name:
pyruvate dehydrogenase kinase,
isozyme 2

Berechnete Masse:
407 aa, 46 kDa

Beobachtete Masse:
46 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:100-1:600

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Herzgewebe, HeLa-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe, NCI-H1299-Zellen, Rattenherzgewebe

IP: Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC: Maushirngewebe, humanes Hautgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lebergewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe

Hintergrundinformationen

PDK2([Pyruvate dehydrogenase (acetyl-transferring)] kinase isozyme 2, mitochondrial) is also named as PDHK2 and belongs to the PDK/BCDKK protein kinase family. PDK2 plays a key role in the regulation of glucose and fatty acid metabolism and homeostasis via phosphorylation of the pyruvate dehydrogenase subunits PDHA1 and PDHA2. PDK2 is also involved in the regulation of cell proliferation and in resistance to apoptosis under oxidative stress. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jun-Kyu Byun	25346526	Hepatology	IHC
Yu Liang	31597953	Oncogene	IHC
Hunter C Jonus	31810115	Biomed Pharmacother	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)

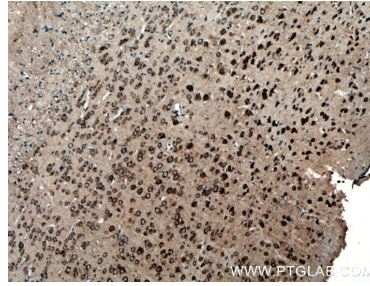
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

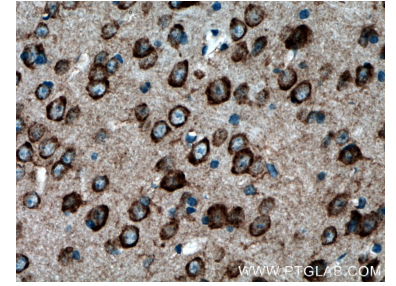
Ausgewählte Validierungsdaten



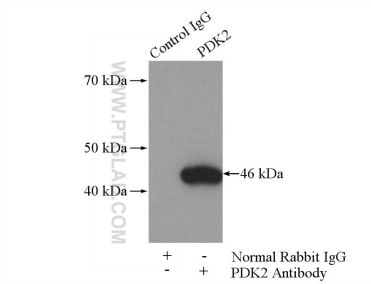
human heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15647-1-AP (PDK2 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15647-1-AP (PDK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 15647-1-AP (PDK2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-PDK2 (IP:15647-1-AP, 4ug; Detection:15647-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 2000ug.