

Nur für Forschungszwecke

NDUFB11 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:16720-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
16720-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 313 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG10159

GenBank-Zugangsnummer:
BC107805

GeneID (NCBI):
54539

Vollständiger Name:
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1
beta subcomplex, 11, 17.3kDa

Berechnete Masse:
163 aa, 18 kDa

Beobachtete Masse:
18-20 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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 : HepG2-Zellen, Maus-Skelettmuskelgewebe,
Ratten-Skelettmuskelgewebe

IP : Maus-Skelettmuskelgewebe,

IHC : humanes Nierengewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

NDUFB11(NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 beta subcomplex subunit 11, mitochondrial) is also named as neuronal protein 17.3(Np17.3) and belongs to the complex I NDUFB11 subunit family. This protein is involved in the transfer of electrons from NADH to the respiratory chain and play a role in the growth, maintenance, and survival of neurons. NDUFB11 has 2 isoforms produced by alternative splicing.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Vanessa A van Rahden	25772934	Am J Hum Genet	WB
Yanchun Ji	32723871	J Biol Chem	WB
Michela Di Nottia	27460976	Clin Genet	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

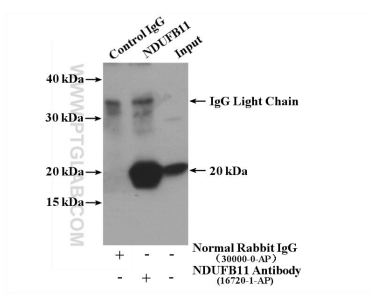
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

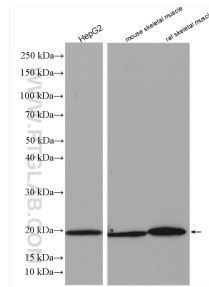
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

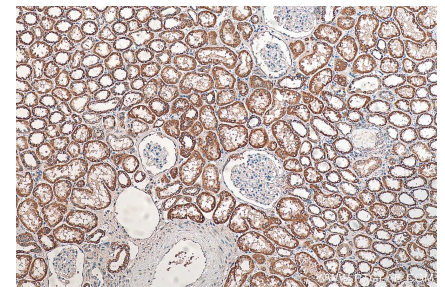
Ausgewählte Validierungsdaten



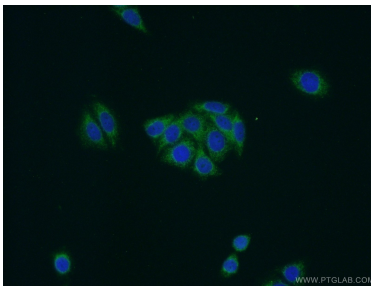
IP result of anti-NDUFB11 (IP:16720-1-AP, 4ug; Detection:16720-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 4000 ug.



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16720-1-AP (NDUFB11 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 16720-1-AP (NDUFB11 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 16720-1-AP (NDUFB11 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).