

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-NDUFB11



Numéro de catalogue: 16720-1-AP

Phare

9 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
16720-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 313 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG10159

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC107805

Identification du gène (NCBI):  
54539  
Nom complet:  
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex, 11, 17.3kDa

MW calculé:  
163 aa, 18 kDa

MW observés:  
18-20 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:1000-1:4000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:  
IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : cellules HepG2, tissu de muscle squelettique de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IP : tissu de muscle squelettique de souris,

IHC : tissu rénal humain,

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

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.

## Publications notables

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

## Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

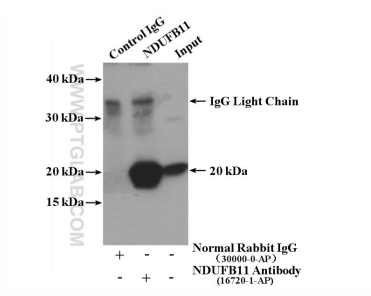
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

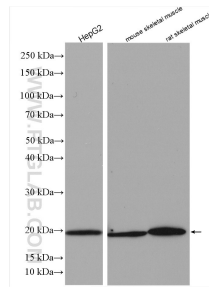
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

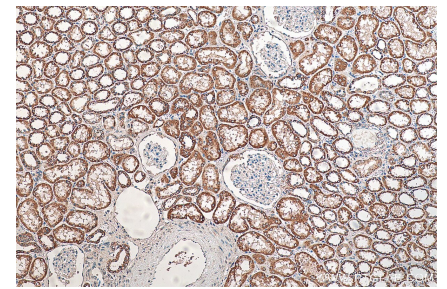
## Données de validation sélectionnées



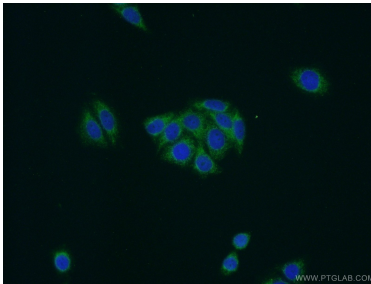
IP result of anti-NDUFB11 (IP:16720-1-AP, 4ug; Detection:16720-1-AP 1:500) with mouse skeletal muscle tissue lysate 4000 ug.



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).