

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-NDUFB7



Numéro de catalogue: 14912-1-AP

7 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

14912-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 487 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG6709

Numéro d'acquisition GenBank:

BC002595

Identification du gène (NCBI):

4713

Nom complet:

NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1 beta subcomplex, 7, 18kDa

MW calculé

16 kDa

MW observés:

18-22 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:

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; (\*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu ovarien de souris, cellules MCF-7, tissu cérébral de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu cérébral humain, tissu cardiaque humain, tissu de cancer du col de l'utérus humain, tissu hépatique humain, tissu placentaire humain, tissu pulmonaire humain, tissu rénal humain, tissu splénique humain, tissu testiculaire humain

## Informations générales

NDUFB7(NADH dehydrogenase [ubiquinone] 1 beta subcomplex subunit 7) is also named as CI-B18 and belongs to the complex I NDUFB7 subunit family. It is an accessory subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I), which couples the oxidation of NADH to the reduction of ubiquinone and the translocation of protons across the inner membrane. NDUFB7 protein lacks a mitochondrial targeting signal and transmembrane domains. However, it has a Cx(9)C motif that includes an intermembrane space targeting signal. (PMID:21310150).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lena Wischhof	29780003	Mol Metab	WB
Gyu Song	27385396	Mol Med	WB
K Meyer	26158520	Cell Death Dis	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.

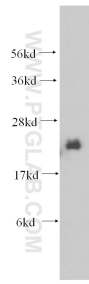
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

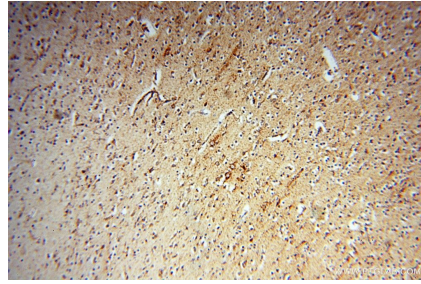
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

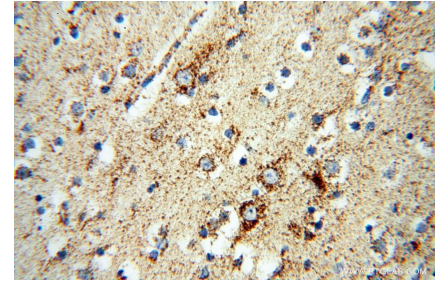
## Données de validation sélectionnées



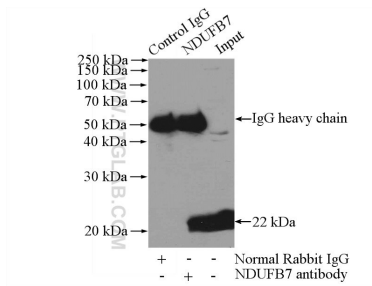
mouse ovary tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14912-1-AP (NDUF7 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 14912-1-AP (NDUF7 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 14912-1-AP (NDUF7 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-NDUF7 (IP:14912-1-AP, 3ug; Detection:14912-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 2640ug.