

## Allgemeine Informationen

## Katalog-Nr.:

14912-1-AP

## Größe:

150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 487 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

## Wirt:

Kaninchen

## Isotyp:

IgG

## Immunogen Katalognummer:

AG6709

## GenBank-Zugangsnummer:

BC002595

## GeneID (NCBI):

4713

## Vollständiger Name:

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

## Berechnete Masse:

16 kDa

## Beobachtete Masse:

18-22 kDa

## Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

## Empfohlene Verdünnungen:

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

## Anwendungen

## Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

## In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

## Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

## Zitierte Arten:

Human, Maus

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

## Positivkontrollen:

WB : Maus-Eierstockgewebe, Maushirngewebe, MCF-7-Zellen

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Hirngewebe, humanes Herzgewebe, humanes Hodengewebe, humanes Lebergewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Plazenta-Gewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lena Wischhof	29780003	Mol Metab	WB
Gyu Song	27385396	Mol Med	WB
K Meyer	26158520	Cell Death Dis	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**

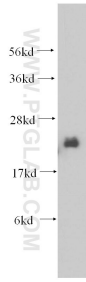
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

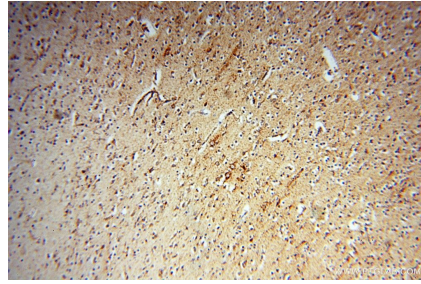
E: [proteintech@ptglab.com](mailto:proteintech@ptglab.com)  
 W: [ptglab.com](http://ptglab.com)

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

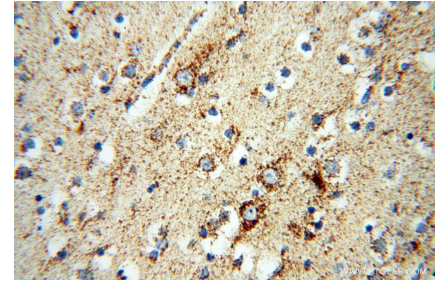
## Ausgewählte Validierungsdaten



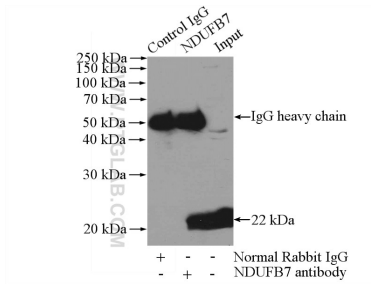
mouse ovary tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14912-1-AP (NDUFB7 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 14912-1-AP (NDUFB7 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 14912-1-AP (NDUFB7 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-NDUFB7 (IP:14912-1-AP, 3ug; Detection:14912-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 2640ug.