

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-NDUFS7



Numéro de catalogue: 15728-1-AP

11 Publications

## Informations de base

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Numéro de catalogue:</b><br>15728-1-AP   | <b>Numéro d'acquisition GenBank:</b><br>BC005954   | <b>Méthode de purification:</b><br>Purification par affinité contre l'antigène        |
| <b>Taille:</b><br>150ul, Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 293 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard; | <b>Identification du gène (NCBI):</b><br>374291  | <b>Dilutions recommandées:</b><br>WB 1:1000-1:5000<br>IHC 1:20-1:200<br>IF 1:10-1:100 |
| <b>Hôte:</b><br>Lapin   | <b>Nom complet:</b><br>NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7, 20kDa (NADH-coenzyme Q reductase) |   |
| <b>Isotype:</b><br>IgG  | <b>MW calculé:</b><br>213 aa, 24 kDa   |   |
| <b>Immunogen Catalog Number:</b><br>AG8471  | <b>MW observés:</b><br>20 kDa  |   |

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, IHC, IP, 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 A549, cellules HeLa, tissu cérébral humain

IHC : tissu hépatique humain,

IF : cellules HeLa,

## Informations générales

NDUFS7(NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 7, mitochondrial) protein is one of the most conserved subunits of mitochondrial respiratory chain complex I and plays a central role in the interaction with the electron acceptor ubiquinone and in the proton-translocating mechanism(PMID:15269216).Defects in NDUFS7 are a cause of Leigh syndrome (LS) and mitochondrial complex I deficiency (MT-C1D).

## Publications notables

| Autrice         | Pubmed ID | Journal                  | Application |
|-----------------|-----------|--------------------------|-------------|
| Shashi Jain     | 34852219  | Cell Chem Biol           | WB          |
| Hao Meng        | 34807408  | Hum Cell                 | WB          |
| Belén Ansoleaga | 27297670  | J Neuropathol Exp Neurol | IF          |

## 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.

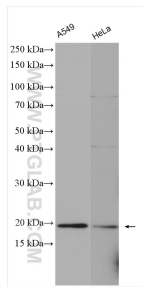
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

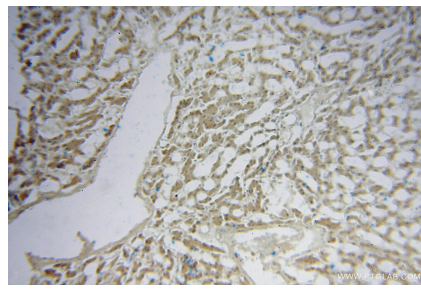
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

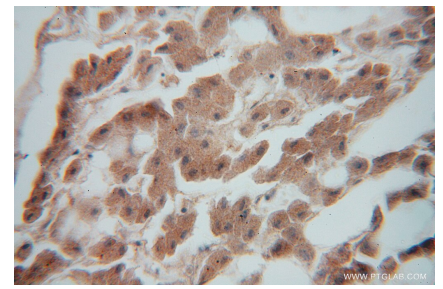
## Données de validation sélectionnées



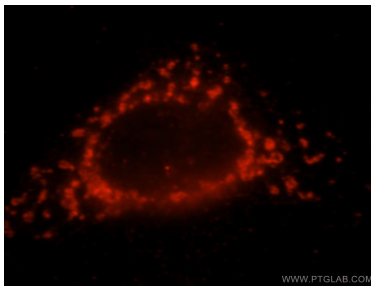
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15728-1-AP (NDUFS7 antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15728-1-AP (NDUFS7 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver using 15728-1-AP (NDUFS7 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using NDUFS7 antibody 15728-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).