

Nur für Forschungszwecke

# NDUFS7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15728-1-AP

9 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 15728-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC005954	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 374291	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:1000-1:5000 IHC 1:20-1:200 IF 1:10-1:100
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 7, 20kDa (NADH-coenzyme Q reductase)	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 213 aa, 24 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG8471	<b>Beobachtete Masse:</b> 20 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : A549-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe IHC : humanes Lebergewebe, IF : HeLa-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, IP, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

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).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shashi Jain	34852219	Cell Chem Biol	WB
Hao Meng	34807408	Hum Cell	WB
Belén Ansoleaga	27297670	J Neuropathol Exp Neurol	IF

## Lagerung

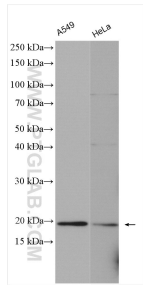
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

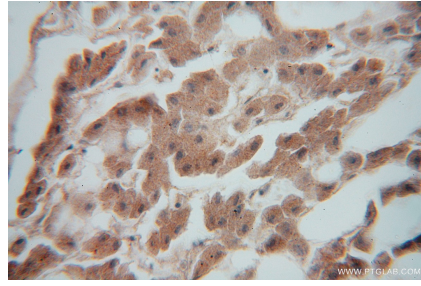
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

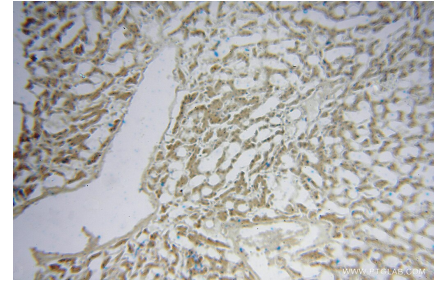
## Ausgewählte Validierungsdaten



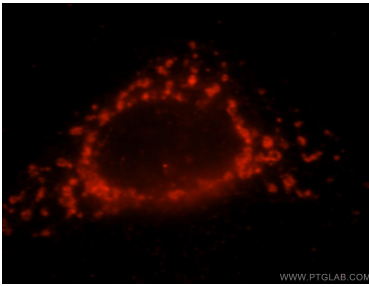
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15728-1-AP (NDUFS7 antibody) at dilution of 1:2500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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



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



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