

Nur für Forschungszwecke

# NDUFAF2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13891-1-AP

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
13891-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 800 µg/ml von  
Nanodrop und 387 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG4853

GenBank-Zugangsnummer:  
BC033965

GeneID (NCBI):  
91942

Vollständiger Name:  
NADH dehydrogenase (ubiquinone) 1  
alpha subcomplex, assembly factor 2

Berechnete Masse:  
169 aa, 20 kDa

Beobachtete Masse:  
25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: HepG2-Zellen,

IP: SH-SY5Y-Zellen,

IHC: Maus-Skelettmuskelgewebe,

## Hintergrundinformationen

Mimitin, also named as MMTN, B17.2L, NDUFAF2 and NDUFA12L, is a small mitochondrial protein upregulated by proinflammatory cytokines at the transcriptional and protein levels. It is reported as a possible chaperone for assembly of mitochondrial complex I. The MW of Mimitin is 17-25 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ostergaard Elsebet E	21617257	J Med Genet	WB
Margherita Protasoni	31912925	EMBO J	WB
Sujin Park	36738241	Redox Rep	IP

## 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

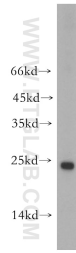
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

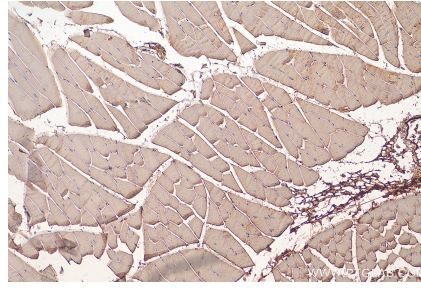
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

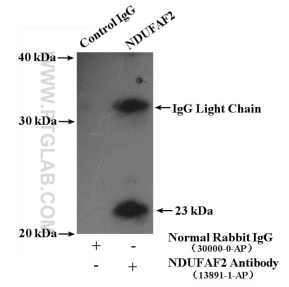
## Ausgewählte Validierungsdaten



HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13891-1-AP (NDUFAF2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse skeletal muscle tissue slide using 13891-1-AP (NDUFAF2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-NDUFAF2 (IP:13891-1-AP, 4ug; Detection:13891-1-AP 1:500) with SH-SY5Y cells lysate 1600ug.