

Nur für Forschungszwecke

# NDUFV2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15301-1-AP

Vorgestelltes Produkt

35 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
15301-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 700 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG7559

GenBank-Zugangsnummer:  
BC001632

GeneID (NCBI):  
4729

Vollständiger Name:  
NADH dehydrogenase (ubiquinone)  
flavoprotein 2, 24kDa

Berechnete Masse:  
27 kDa

Beobachtete Masse:  
24-27 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:20000

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

IHC 1:500-1:2000

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB: Mausherzgewebe, Rattenherzgewebe, Ratten-  
Skelettmuskelgewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Prostatakarzinomgewebe,  
Mausherzgewebe

IF: HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

The NDUFV2 gene encodes the 24-kD subunit of the mitochondrial NADH:ubiquinone oxidoreductase (complex I of the respiratory chain). The protein belongs to the complex I 24 kDa subunit family. It is the core subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I) that is believed to belong to the minimal assembly required for catalysis. NDUFV2 constitutes one genetic risk factor for PD, and the mutation may well be a cause of complex I deficiency in this disease (PMID:9570948).

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yingying Shi	34489398	Cell Death Dis	WB
Xianzhi Li	36058905	Mol Med	WB
Tianda Chen	26327164	Brain Res	WB, 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

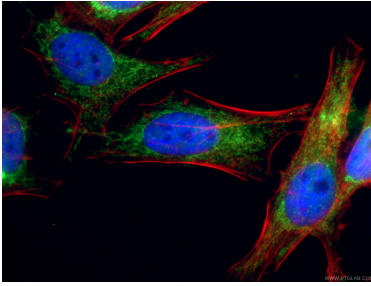
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

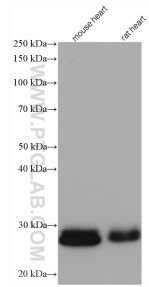
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

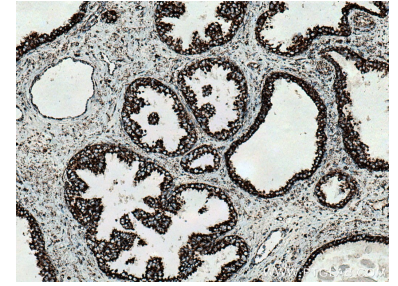
## Ausgewählte Validierungsdaten



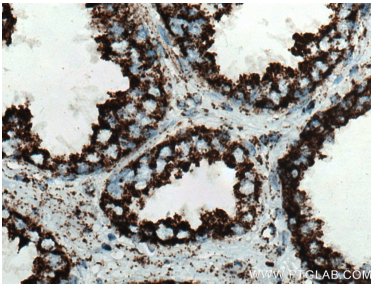
Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 15301-1-AP (NDUFV2 antibody), at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L). Red: staining with alpha tubulin antibody 66031-1-Ig and CoraLite®594-Conjugated AffiniPure Goat Anti-mouse IgG(H+L). Blue: DAPI.



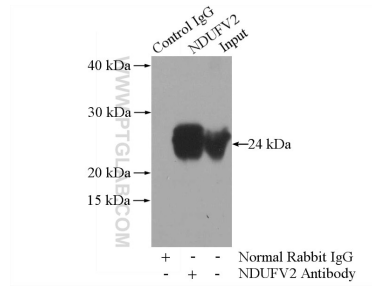
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15301-1-AP (NDUFV2 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 15301-1-AP (NDUFV2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 15301-1-AP (NDUFV2 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-NDUFV2 (IP:15301-1-AP, 3ug; Detection:15301-1-AP 1:400) with mouse heart tissue lysate 4000ug.