

Nur für Forschungszwecke

# NDUFS3 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:68066-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 68066-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC000617	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul , Konzentration: 1000 µg/ml von4722 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 4722	<b>CloneNo.:</b> 1A1B3
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3, 30kDa (NADH- coenzyme Q reductase)	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000 IHC 1:1000-1:4000
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 30 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG7072	<b>Beobachtete Masse:</b> 30 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

### Getestete Reaktivität:

Hausschwein, Human, Kaninchen, 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 : A549-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Kaninchenhirngewebe, LNCaP-Zellen, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IHC : Maushodengewebe,

## Hintergrundinformationen

NDUFS3(NADH dehydrogenase [ubiquinone] iron-sulfur protein 3, mitochondrial) is also named as CI-30kD and belongs to the complex I 30 kDa subunit family. It catalyzes the oxidation of NADH, with the concomitant reduction of ubiquinone and ejection of protons out of the mitochondria(PMID:10967146). NDUFS3 can be used as a mitochondrial matrix control(PMID:17344420). The full length has a transit peptide with 36 amino acids.

## 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**

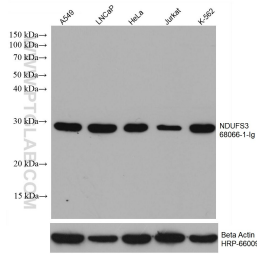
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

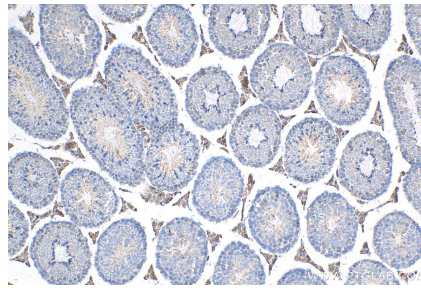
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68066-1-Ig (NDUF53 antibody) at dilution of 1:20000 incubated at room temperature for 1.5 hours. The membrane was stripped and reblotted with HRP-conjugated Beta Actin Monoclonal antibody (HRP-66009) as loading control.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 68066-1-Ig (NDUF53 antibody) at dilution of 1:2000 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).