

Nur für Forschungszwecke

NDUFS3 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15066-1-AP

Vorgestelltes Produkt

26 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15066-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000617	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 4722	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:10000 IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000 für WB
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3, 30kDa (NADH-coenzyme Q reductase)	IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 30 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7072	Beobachtete Masse: 30 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293T-Zellen, HepG2-Zellen, Mausherzgewebe, Maushirngewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenherzgewebe, Rattenhirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	IP : Mausherzgewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	IHC : Maushodengewebe,
Zitierte Arten: Hausschwein, Human, Maus, Ratte	IF : HepG2-Zellen,
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shao-Ming Shen	26415504	EMBO Rep	WB
Naiara Santana-Codina	35771492	Cancer Discov	WB,IHC
Siddhesh Aras	25315652	Mitochondrion	WB

Lagerung

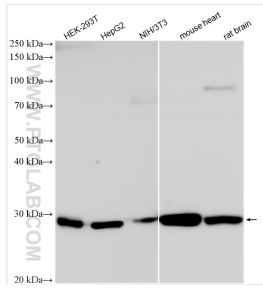
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

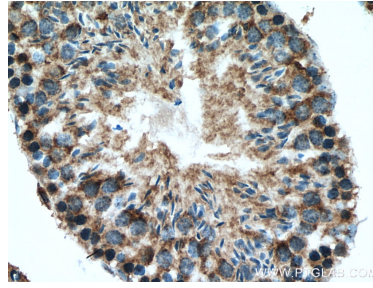
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

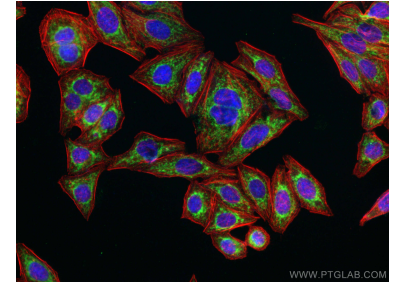
Ausgewählte Validierungsdaten



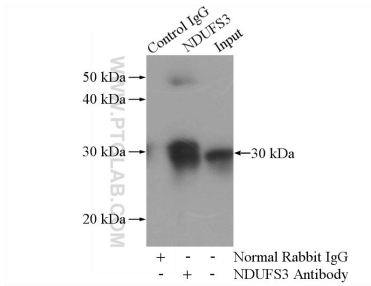
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15066-1-AP (NDUFS3 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse testis tissue slide using 15066-1-AP (NDUFS3 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using NDUFS3 antibody (15066-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite@488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP Result of anti-NDUFS3 (IP:15066-1-AP, 4ug; Detection:15066-1-AP 1:500) with mouse heart tissue lysate 4000ug.