

Nur für Forschungszwecke

NDUFV1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11238-1-AP

Vorgestelltes Produkt

35 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11238-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1764

GenBank-Zugangsnummer:
BC015645

GeneID (NCBI):
4723

Vollständiger Name:
NADH dehydrogenase (ubiquinone)
flavoprotein 1, 51kDa

Berechnete Masse:
51 kDa

Beobachtete Masse:
45 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 ug 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:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, 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 : A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, Mausherzgewebe, U2OS-Zellen

IP : A431-Zellen,

IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

NDUFV1(NADH dehydrogenase [ubiquinone] flavoprotein 1, mitochondrial) is also named as UQOR1,Complex I-51kD and belongs to the complex I 51 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. It has 2 isoforms produced by alternative splicing. Defects in NDUFV1 are a cause of Leigh syndrome (LS) and mitochondrial complex I deficiency (MT-C1D).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Erika Fernández-Vizarra	36198313	Cell Metab	WB
Ahmad Alahmad	32969598	EMBO Mol Med	WB
David A Stroud	27626371	Nature	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

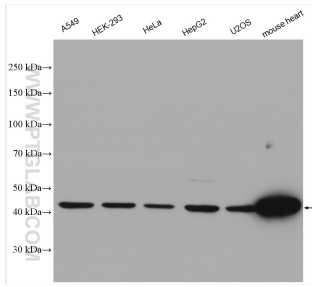
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

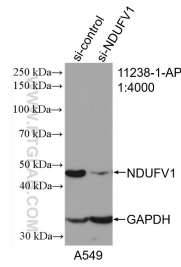
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

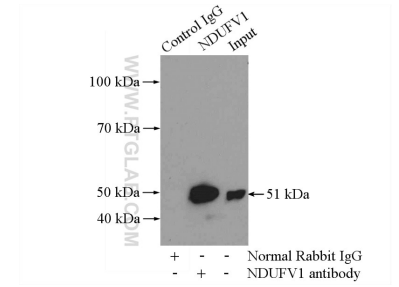
Ausgewählte Validierungsdaten



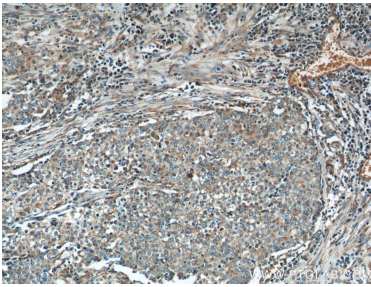
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11238-1-AP (NDUFV1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



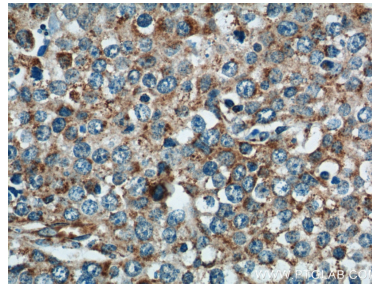
WB result of NDUFV1 antibody (11238-1-AP; 1:4000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-NDUFV1 transfected A549 cells.



IP Result of anti-NDUFV1 (IP:11238-1-AP, 4ug; Detection:11238-1-AP 1:500) with A431 cells lysate 2000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 11238-1-AP (NDUFV1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 11238-1-AP (NDUFV1 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).