

Nur für Forschungszwecke

NDUFS5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15224-1-AP

Vorgestelltes Produkt

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15224-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC001884	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 220 µg/ml von Nanodrop und 220 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 4725	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:2000-1:16000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5, 15kDa (NADH-coenzyme Q reductase)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 13 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7441	Beobachtete Masse: 15 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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 : HEK-293-Zellen, L02-Zellen, Mausherzgewebe, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe

IHC : humanes Lebergewebe,

Hintergrundinformationen

NDUFS5 gene is a member of the NADH dehydrogenase (ubiquinone) iron-sulfur protein family. The encoded protein is a subunit of the NADH:ubiquinone oxidoreductase (complex I), the first enzyme complex in the electron transport chain located in the inner mitochondrial membrane. The NDUFS5 mRNA is expressed ubiquitously in human tissues, with a relative higher expression in human heart, skeletal muscle, liver, kidney and fetal heart (PMID: 10070614). The NDUFS5 (15 kDa) subunit located at mitochondrion and contains two C-X9-C motifs that are predicted to form a helix-coil-helix structure, permitting the formation of intramolecular disulfide bonds (PMID: 21310150).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yueh-Lin Tsai	32381627	Genes Dev	
Laura C Graham	31018120	Cell Rep	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

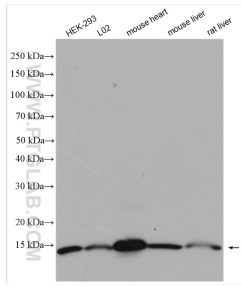
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

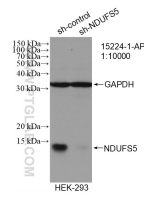
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

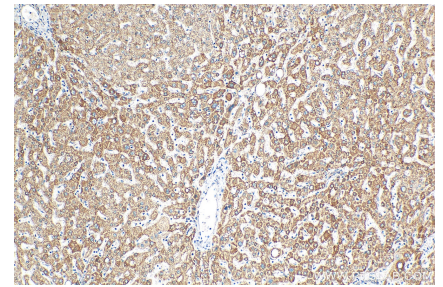
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15224-1-AP (NDUFS5 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



WB result of NDUFS5 antibody (15224-1-AP; 1:10000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-NDUFS5 transfected HEK-293 cells.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 15224-1-AP (NDUFS5 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).