

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NDUFS5



Numéro de catalogue: 15224-1-AP

Phare

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 15224-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC001884	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 220 µg/ml by Nanodrop and 220 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 4725	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:16000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 5, 15kDa (NADH-coenzyme Q reductase)	
Isotype: IgG	MW calculé: 13 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG7441	MW observés: 15 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules L02, tissu cardiaque de souris, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu hépatique humain,

Informations générales

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).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yueh-Lin Tsai	32381627	Genes Dev	
Laura C Graham	31018120	Cell Rep	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

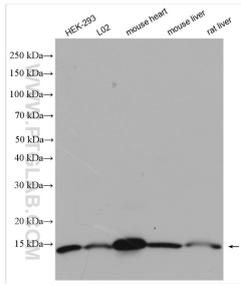
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

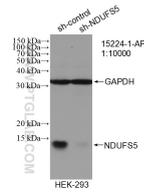
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

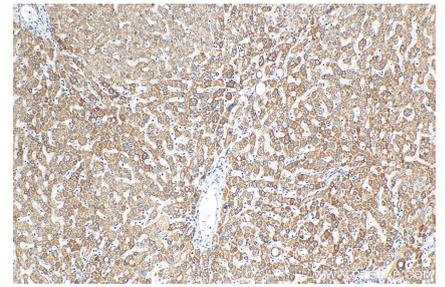
Données de validation sélectionnées



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).