

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-NDUFS3



Numéro de catalogue: 15066-1-AP

Phare

26 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15066-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG7072

Numéro d'acquisition GenBank:

BC000617

Identification du gène (NCBI):

4722

Nom complet:

NADH dehydrogenase (ubiquinone) Fe-S protein 3, 30kDa (NADH-coenzyme Q reductase)

MW calculé

30 kDa

MW observés:

30 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:2000-1:10000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, porc, rat, souris

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-293T, cellules HepG2, cellules NIH/3T3, tissu cardiaque de rat, tissu cardiaque de souris, tissu cérébral de rat, tissu cérébral de souris

IP : tissu cardiaque de souris,

IHC : tissu testiculaire de souris,

IF : cellules HepG2,

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Shao-Ming Shen	26415504	EMBO Rep	WB
Naiara Santana-Codina	35771492	Cancer Discov	WB,IHC
Siddhesh Aras	25315652	Mitochondrion	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.**

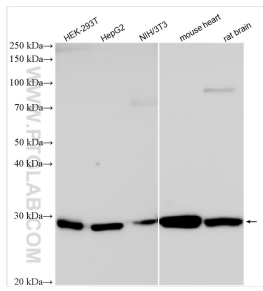
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

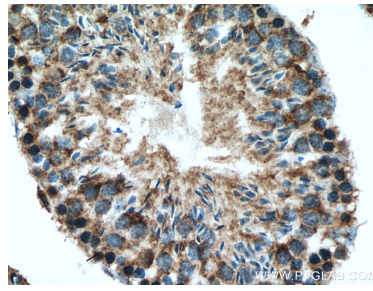
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

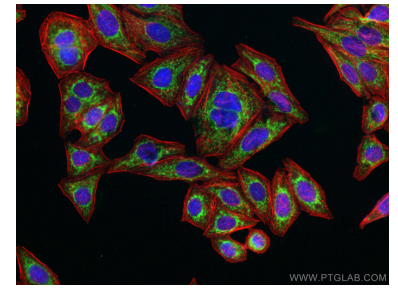
Données de validation sélectionnées



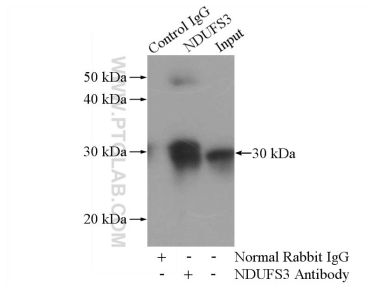
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15066-1-AP (NDUFS3 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.