

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ND5



Numéro de catalogue: 55410-1-AP

20 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

55410-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 600 µg/ml by Nanodrop and 280 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

AF465942

Identification du gène (NCBI):

4540

Nom complet:

NADH dehydrogenase, subunit 5 (complex I)

MW calculé

67 kDa

MW observés:

65-70 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat, Hamster

Contrôles positifs:

WB : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu hépatique humain,

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

Informations générales

ND5 belongs to the complex I subunit 1 family. ND5 is a core subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I) that is believed to belong to the minimal assembly required for catalysis. Complex I functions in the transfer of electrons from NADH to the respiratory chain. The immediate electron acceptor for the enzyme is believed to be ubiquinone.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Q E Xie	34571250	Mitochondrion	WB
Ying Shu	36314841	EMBO J	WB
Jing Zhang	26492917	EMBO J	WB

Stockage

Stockage:

Stocker à -20 °C.

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:

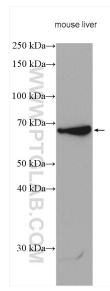
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com

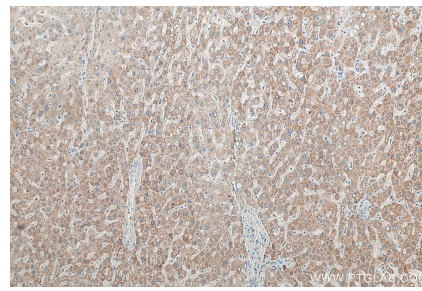
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 55410-1-AP (ND5 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver tissue slide using 55410-1-AP (ND5 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).