

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-COQ7



Numéro de catalogue: 15083-1-AP

Phare

20 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

15083-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 267 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG7161

Numéro d'acquisition GenBank:

BC003185

Identification du gène (NCBI):

10229

Nom complet:

coenzyme Q7 homolog, ubiquinone (yeast)

MW calculé

24 kDa

MW observés:

22 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

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

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, 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 : tissu hépatique de souris, tissu cardiaque de souris

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu de cancer du foie humain,

Informations générales

COQ7(Ubiquinone biosynthesis protein COQ7 homolog) catalyzes the production of coenzyme Q (CoQ) in mitochondria. The predicted protein contains 179 amino acids, is mostly helical, and contains an alpha-helical membrane insertion. It has a potential N-glycosylation site, a phosphorylation site for protein kinase C and another for casein kinase II, and 3 N-myristoylation sites. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing with MW 20-24 kDa.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
María Rodríguez-Hidalgo	30228311	Sci Rep	WB
Ying Wang	36176269	MicroPubl Biol	WB
Diran Herebian	29296619	Ann Clin Transl Neurol	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.

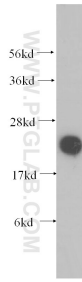
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

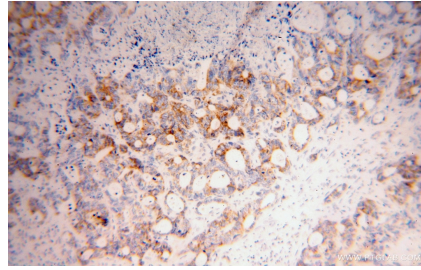
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

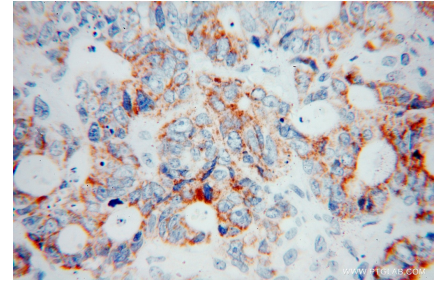
Données de validation sélectionnées



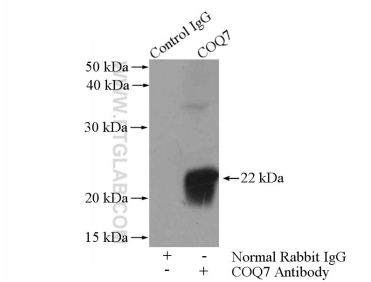
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15083-1-AP (COQ7 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 15083-1-AP (COQ7 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 15083-1-AP (COQ7 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-COQ7 (IP:15083-1-AP, 4ug; Detection:15083-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 6000ug.