

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-COX5B



Numéro de catalogue: 11418-2-AP

Phare

11 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11418-2-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC006229	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 300 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 1329	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:250-1:1000 IF 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: cytochrome c oxidase subunit Vb	
Isotype: IgG	MW calculé: 129 aa, 14 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1986	MW observés: 14 kDa	

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Chèvre, Humain, 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 HeLa, cellules L02, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu de cancer du foie humain, tissu de cancer du sein humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

COX5B belongs to the cytochrome c oxidase subunit 5B family. It is one of the nuclear-coded polypeptide chains of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. COX5B and other 3 genes CKB, HBB, MBP are involved in respiration.(PMID:21295140)

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Weicheng Wu	30237463	Cell Death Dis	WB
Sara Cogliati	27775717	Nature	WB
Ricarda Richter-Dennerlein	27693358	Cell	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.

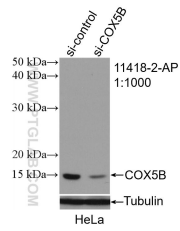
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

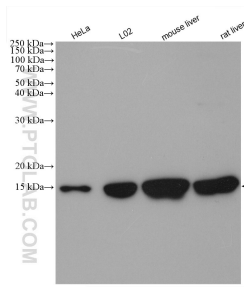
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

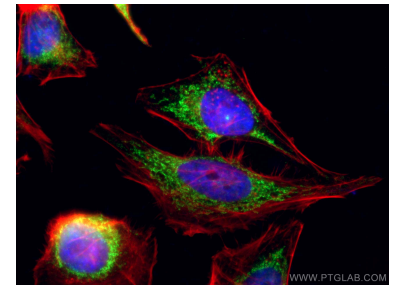
Données de validation sélectionnées



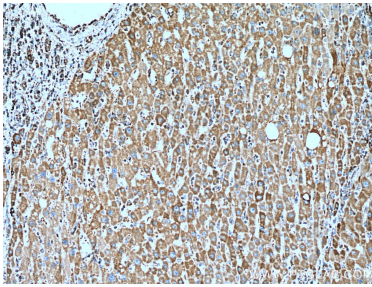
WB result of COX5B antibody (11418-2-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-COX5B transfected HeLa cells.



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11418-2-AP (COX5B antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 11418-2-AP (COX5B antibody), at dilution of 1:100 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L). Phalloidine stains the F-actin.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 11418-2-AP (COX5B antibody) at dilution of 1:500 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).