

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-COX7B



Numéro de catalogue: 11417-2-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11417-2-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC018386	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul , Concentration: 850 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 1349	Dilutions recommandées: WB 1:2000-1:10000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: cytochrome c oxidase subunit VIIb	
Isotype: IgG	MW calculé 80 aa, 9 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1988	MW observés: 9 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat

IHC : tissu cardiaque de souris,

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

COX7B, also named as Cytochrome c oxidase subunit 7B, mitochondrial, is a 80 amino acid protein, which belongs to the cytochrome c oxidase VIIb family. COX7B protein is one of the nuclear-coded polypeptide chains of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. COX7B plays a role in proper central nervous system development in vertebrates. COX7B as a terminal enzyme in the mitochondrial respiratory chain (oxidative phosphorylation OXPHOS), catalyzing the electron transfer from reduced cytochrome c to molecule oxygen and plays a role in eye development.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Lei Wu	33129969	J Nutr Biochem	WB
Shiyun Feng	37142077	Arch Biochem Biophys	WB
Oliva Claudia R CR	20870728	J Biol Chem	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.

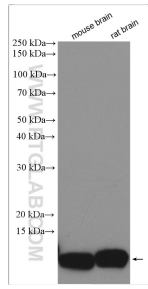
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

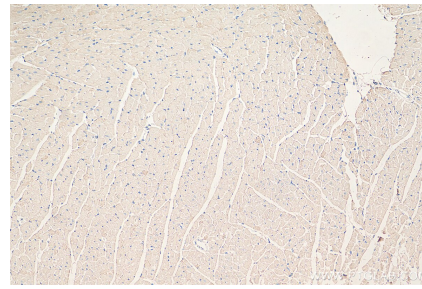
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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 11417-2-AP (COX7B antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse heart tissue slide using 11417-2-AP (COX7B antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).