

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-COX7A1



Numéro de catalogue: 11413-1-AP

3 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11413-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC002757	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 400 µg/ml by Nanodrop and 227 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 1346	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: cytochrome c oxidase subunit VIIa polypeptide 1 (muscle)	
Isotype: IgG	MW calculé: 79 aa, 9 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1981	MW observés: 7-9 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, rat

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 cardiaque de souris, tissu cérébral humain, tissu rénal humain

IHC : tissu de gliome humain,

Informations générales

Cytochrome c oxidase (COX) catalyzes the transfer of electrons from reduced cytochrome c to molecular oxygen. Subunit VIIa of mammalian COX exists in at least 2 isoforms, liver and muscle. COX7A1 (Cytochrome c oxidase subunit 7A1, mitochondrial) is also named as COX7AH, cytochrome c oxidase subunit VIIa-H, cytochrome c oxidase subunit VIIa-M and is the muscle isoform of COX subunit VIIa. Northern-blot analysis of primate tissues demonstrated that COXVIIa-M mRNA is present only in muscle tissues (PMID:1327965).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Ben Shabat Moti	34179944	Cereb Cortex	IHC
Veronika Boczonadi	25666558	Int J Biochem Cell Biol	WB, IF
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.

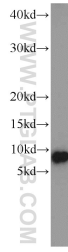
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

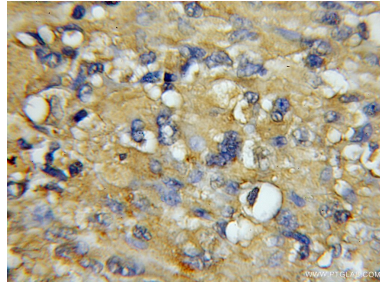
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11413-1-AP (COX7A1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11413-1-AP (COX7A1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).