

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-COX5A



Numéro de catalogue: 11448-1-AP

18 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

11448-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 260 µg/ml by Nanodrop and 200 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG2005

Numéro d'acquisition GenBank:

BC024240

Identification du gène (NCBI):

9377

Nom complet:

cytochrome c oxidase subunit Va

MW calculé

150 aa, 17 kDa

MW observés:

13 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

IF 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, poisson-zèbre, rat, singe, souris, Chimpanzé

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 cérébral de souris, cellules HeLa, cellules L02, tissu cérébral de rat, tissu hépatique humain

IHC : tissu de gliome humain, tissu de cancer du poumon humain, tissu de côlon humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

COX5A (Cytochrome c oxidase subunit 5A, mitochondrial) is also named COXVA and belongs to the cytochrome c oxidase subunit 5A family. This is the heme A-containing chain of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. The mature human COX Va polypeptide shares 35% and 95% protein sequence identity with the corresponding S. cerevisiae COX subunit VI and bovine COX Va, respectively (PMID:2853101).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Weicheng Wu	30237463	Cell Death Dis	WB
Yuehong Wang	32918657	Cardiovasc Drugs Ther	WB
Minghua Yang	36309482	Cell Death Dis	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.

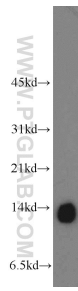
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

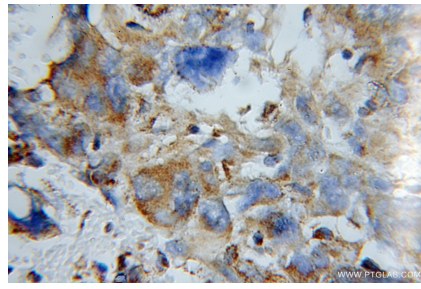
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

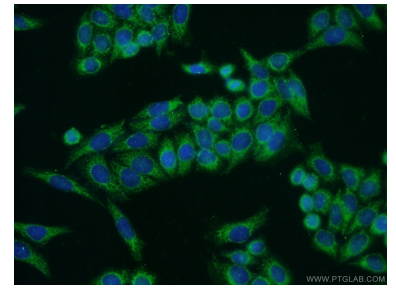
Données de validation sélectionnées



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11448-1-AP (COX5A Antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11448-1-AP (COX5A antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 11448-1-AP (COX5A antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).