

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-MTCO2



Numéro de catalogue: **CL488-55070**

Phare

Informations de base

Numéro de catalogue:
CL488-55070

Taille:
100ul , Concentration: 1000 µg/ml by
Nanodrop;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Numéro d'acquisition GenBank:
YP_003024029

Identification du gène (NCBI):
4513

Nom complet:
cytochrome c oxidase II

MW calculé
26 kDa

MW observés:
23-26 kDa

Méthode de purification:
Purifié par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
IF 1:50-1:500

Excitation/Emission maxima
wavelengths:
493 nm / 522 nm

Applications

Applications testées:
IF

Spécificité de l'espèce:
Humain, rat, souris

Contrôles positifs:

IF : cellules HepG2,

Informations générales

COX2, also named as COII, COXII and MTCO2, belongs to the cytochrome c oxidase subunit 2 family. It is the component of the respiratory chain that catalyzes the reduction of oxygen to water. Subunits 1-3 form the functional core of the enzyme complex. Subunit 2 transfers the electrons from cytochrome c via its binuclear copper A center to the bimetallic center of the catalytic subunit 1. Defects in COX2 are a cause of mitochondrial complex IV deficiency (MT-C4D). The antibody is specific to COX2.

Stockage

Stockage:

Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

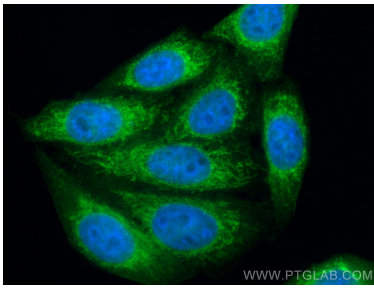
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using Coralite® Plus 488 MTCO2 antibody (CL488-55070) at dilution of 1:200.