

Nur für Forschungszwecke

COX4I2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:11463-1-AP

Vorgestelltes Produkt

16 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11463-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 850 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1987

GenBank-Zugangsnummer:
BC057779

GeneID (NCBI):
84701

Vollständiger Name:
cytochrome c oxidase subunit IV isoform 2 (Lung)

Berechnete Masse:
171 aa, 20 kDa

Beobachtete Masse:
17-18 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000 für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : HepG2-Zellen, A375-Zellen, humanes Herzgewebe, humanes Hirngewebe, humanes Lungengewebe, MCF-7-Zellen

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Ovarialkarzinomgewebe,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

COX4I2, also named as COX4L2 and COXIV-2, belongs to the cytochrome c oxidase IV family. It is one of the nuclear-coded polypeptide chains of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. COXIV(cytochrome c oxidase IV) has two isoforms (isoform 1 and 2). Isoform 1(COX4I1) is ubiquitously expressed and isoform 2 is highly expressed in lung tissues. This antibody was generated against full length COX4I2 protein.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yongxin Mao	36172142	Front Oncol	IHC,IF
Siddhesh Aras	27913209	Biochim Biophys Acta	WB
Guy Keller	30423473	Neurobiol Dis	IF

Lagerung

Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

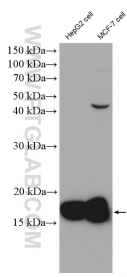
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

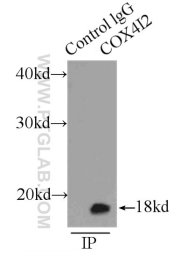
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten

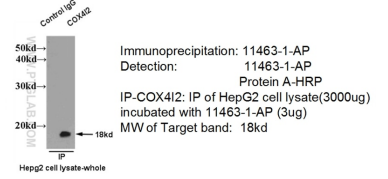


Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11463-1-AP (COX4l2 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at 4 degree celsius over night.

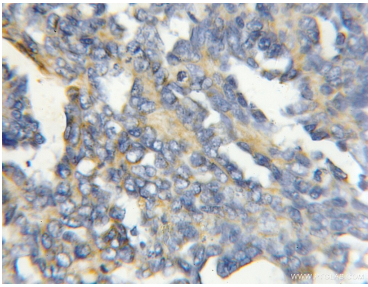


IP Result of anti-COX4l2 (IP:11463-1-AP, 3ug; Detection:11463-1-AP 1:1000) with HepG2 cells lysate 8000ug.

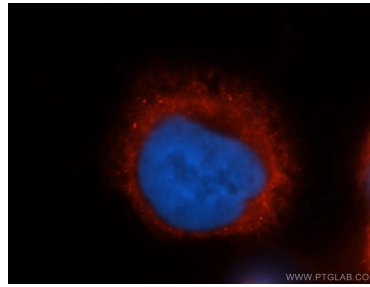
IP of 11463-1-AP with HepG2 cell



IP result of anti-COX4l2 (11463-1-AP for IP and Detection) with HepG2 cell lysate.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human ovary tumor using 11463-1-AP (COX4l2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using COX4l2 antibody 11463-1-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).