

Nur für Forschungszwecke

CPOX Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12211-1-AP

Vorgestelltes Produkt

7 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12211-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 287 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG2858

GenBank-Zugangsnummer:
BC023551

GeneID (NCBI):
1371

Vollständiger Name:
coproporphyrinogen oxidase

Berechnete Masse:
454 aa, 50 kDa

Beobachtete Masse:
36 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB,ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

**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, humanes Lebergewebe, Jurkat-
Zellen, K-562-Zellen, Mauslebergewebe,
Rattenlebergewebe

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe, humanes
Lebergewebe

Hintergrundinformationen

CPOX(Coproporphyrinogen-III oxidase, mitochondrial) is also named as CPO and CPX. Human CPO is a 76 kDa protein that is active as a homodimer in the mitochondrial intermembrane space(PMID:16159891).Mutations in human CPO gene predict the clinical outcome of the disease, with either hepatic hereditary coproporphyrin or hematological manifestations of erythropoietic coproporphyrin. CPOX has a transit peptide of 110 aa and the chain contains 344 aa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Takahashi Kenkichi K	21824890	Neuro Oncol	IHC
Mario Mischkulnig	35665365	Front Med (Lausanne)	IHC
Michelle Grace Acoba	33730581	Cell Rep	WB

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**

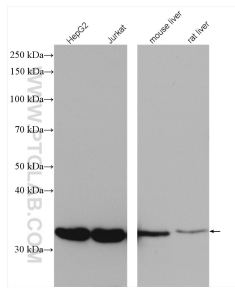
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

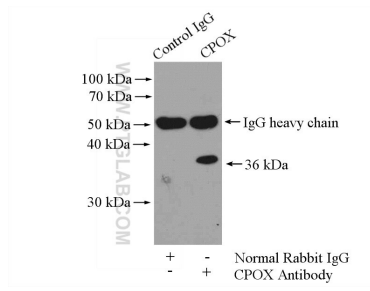
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

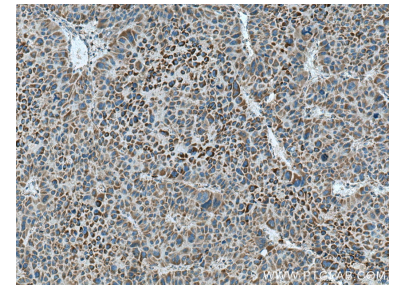
Ausgewählte Validierungsdaten



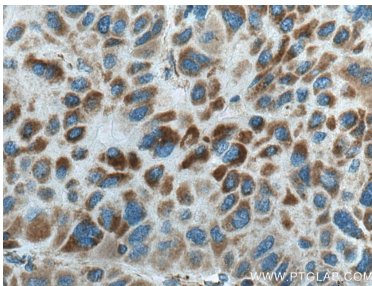
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12211-1-AP (CPOX antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-CPOX (IP:12211-1-AP, 4ug; Detection:12211-1-AP 1:500) with HepG2 cells lysate 2400ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 12211-1-AP (CPOX antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 12211-1-AP (CPOX antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).