

Nur für Forschungszwecke

COQ7 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:15083-1-AP

Vorgestelltes Produkt

20 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15083-1-AP

Größe:
150ul , Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7161

GenBank-Zugangsnummer:
BC003185

GeneID (NCBI):
10229

Vollständiger Name:
coenzyme Q7 homolog, ubiquinone
(yeast)

Berechnete Masse:
24 kDa

Beobachtete Masse:
22 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, 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 : Mauslebergewebe, Mausherzgewebe

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

COQ7(Ubiquinone biosynthesis protein COQ7 homolog) catalyzes the production of coenzyme Q (CoQ) in mitochondria. The predicted protein contains 179 amino acids, is mostly helical, and contains an alpha-helical membrane insertion. It has a potential N-glycosylation site, a phosphorylation site for protein kinase C and another for casein kinase II, and 3 N-myristoylation sites. This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing with MW 20-24 kDa.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| María Rodríguez-Hidalgo | 30228311 | Sci Rep | WB |
| Ying Wang | 36176269 | MicroPubl Biol | WB |
| Diran Herebian | 29296619 | Ann Clin Transl Neurol | 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

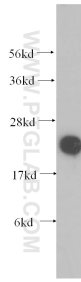
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

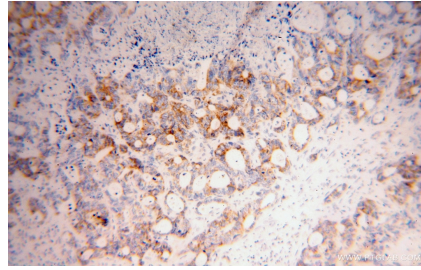
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

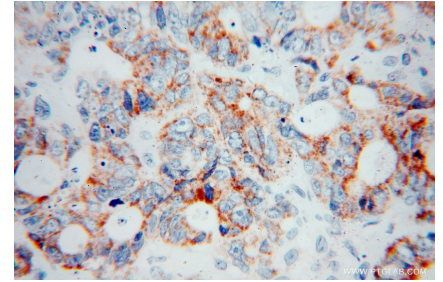
Ausgewählte Validierungsdaten



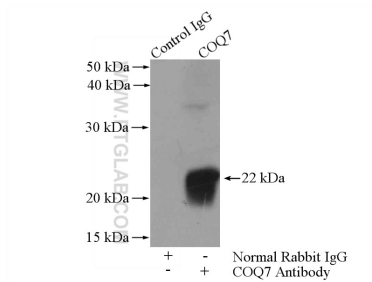
mouse liver tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15083-1-AP (COQ7 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 15083-1-AP (COQ7 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer using 15083-1-AP (COQ7 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-COQ7 (IP:15083-1-AP, 4ug; Detection:15083-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 6000ug.