

COQ9 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 14874-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14874-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 800 µg/ml von Nanodrop und 367 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG6645

GenBank-Zugangsnummer:

BC064946

GeneID (NCBI):

57017

Vollständiger Name:

coenzyme Q9 homolog (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:

36 kDa

Beobachtete Masse:

36 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000 für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe

IP : HeLa-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

COQ9, also named as C16orf49, HSPC326, and PSEC0129, is a 318 amino acid protein, which belongs to the COQ9 family. COQ9 localizes in the Mitochondrion and is involved in the biosynthesis of coenzyme Q. COQ9 has abilities to improve left ventricular performance and to reduce myocardial infarct size and cardiomyocyte apoptosis.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Lucia Laugwitz	34656997	J Med Genet	WB
Diran Herebian	28552678	Mol Genet Metab	WB
Eugen Widmeier	32381600	J Am Soc Nephrol	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

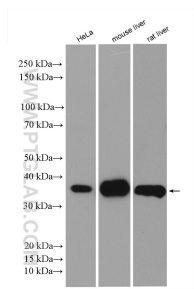
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

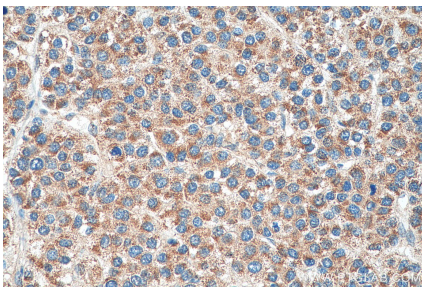
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

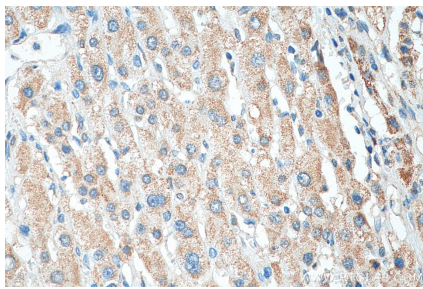
Ausgewählte Validierungsdaten



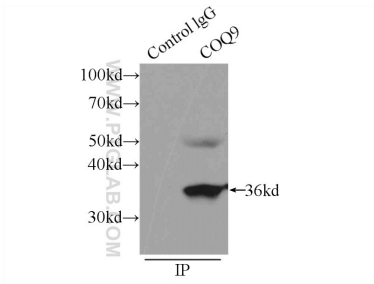
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14874-1-AP (COQ9 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



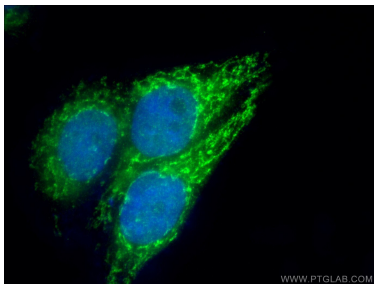
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14874-1-AP (COQ9 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



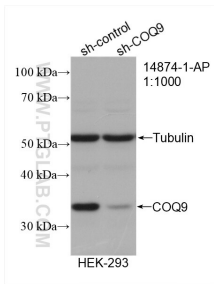
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14874-1-AP (COQ9 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-COQ9 (IP:14874-1-AP, 3ug; Detection:14874-1-AP 1:500) with HeLa cells lysate 1840ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 14874-1-AP (COQ9 antibody) at dilution of 1:100 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



WB result of COQ9 antibody (14874-1-AP; 1:1000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-COQ9 transfected HEK-293 cells.