

Nur für Forschungszwecke

# UQCQRQ Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14975-1-AP

Vorgestelltes Produkt

8 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
14975-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von  
Nanodrop und 367 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG6886

GenBank-Zugangsnummer:  
BC001390

GeneID (NCBI):  
27089

Vollständiger Name:  
ubiquinol-cytochrome c reductase,  
complex III subunit VII, 9.5kDa

Berechnete Masse:  
10 kDa

Beobachtete Masse:  
10 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
für WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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, humanes Lebergewebe

IP : HepG2-Zellen,

IHC : humanes Leberkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

## Hintergrundinformationen

UQCQRQ (Cytochrome b-c1 complex subunit 8) belongs to the UQCQRQ/QCQR8 family. UQCQRQ is a ubiquinone-binding protein localized to the cytochrome bc1 region of the mitochondrial respiratory chain. The deduced 110-amino acid protein has a relatively hydrophobic and basic N-terminal region, an aspartic acid-rich middle region, and a glutamic acid- and lysine-rich C-terminal region.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Flora Cozzolino	32886703	PLoS One	WB
Isabel Carrascoso	34884582	Int J Mol Sci	WB
Yuehong Wang	28518143	Cell Death Dis	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

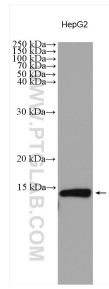
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

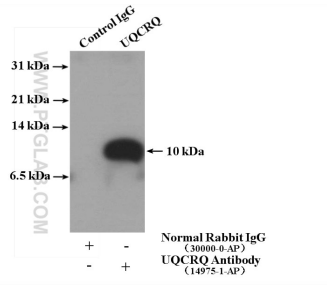
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

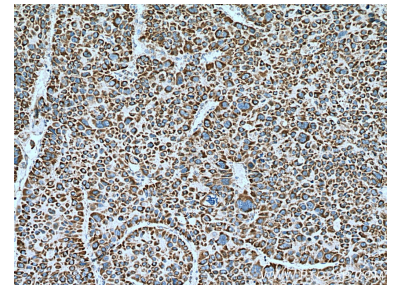
## Ausgewählte Validierungsdaten



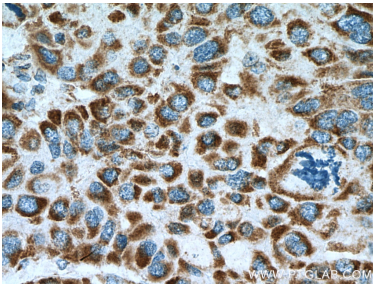
HepG2 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14975-1-AP (UQCRQ antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



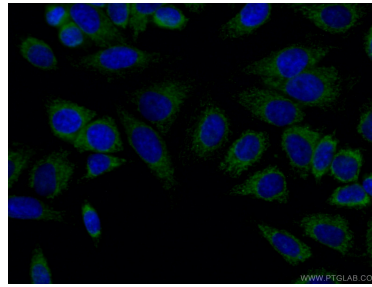
IP result of anti-UQCRQ (IP:14975-1-AP, 4ug; Detection:14975-1-AP 1:1000) with HepG2 cells lysate 3360 ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human liver cancer tissue slide using 14975-1-AP (UQCRQ 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 14975-1-AP (UQCRQ antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using 14975-1-AP (UQCRQ antibody) at dilution of 1:50 and CoraLite488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).