

Nur für Forschungszwecke

# UQCRB Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10756-1-AP

Vorgestelltes Produkt

14 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
10756-1-AP

Größe:  
150ul , Konzentration: 500 µg/ml von  
Nanodrop und 300 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG1127

GenBank-Zugangsnummer:  
BC005230

GeneID (NCBI):  
7381

Vollständiger Name:  
ubiquinol-cytochrome c reductase  
binding protein

Berechnete Masse:  
14 kDa

Beobachtete Masse:  
14 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

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

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 : Mausherzgewebe, Rattenherzgewebe

IP : Mausherzgewebe,

IHC : humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Nierengewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

## Hintergrundinformationen

UQCRB(ubiquinol-cytochrome c reductase binding protein) is also named as UQBP, complex III subunit VII and belongs to the UQCRB/QCR7 family. It is a 13.4 kDa subunit of mitochondrial complex III, plays a crucial role in hypoxia-induced angiogenesis via mitochondrial reactive oxygen species (ROS)-mediated signaling(PMID:21215626). This protein has 2 isoforms produced by alternative splicing.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaowen Xu	36071491	Proteome Sci	WB
Yingyan Han	27239088	Dis Markers	WB
Qing Zhang	35594990	Free Radic Biol Med	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

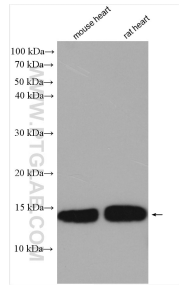
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

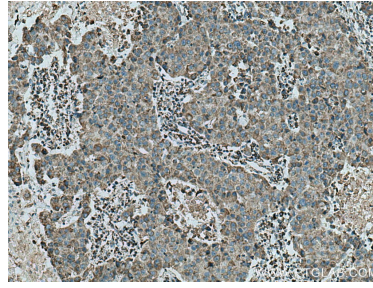
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

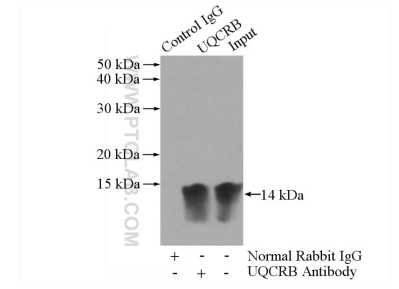
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10756-1-AP (UQCRB antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 10756-1-AP (UQCRB antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-UQCRB (IP:10756-1-AP, 3ug; Detection:10756-1-AP 1:600) with mouse heart tissue lysate 3200ug.