

Nur für Forschungszwecke

# UQCRFS1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:18443-1-AP

Vorgestelltes Produkt

20 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
18443-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von  
Nanodrop und 220 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG13315

GenBank-Zugangsnummer:  
BC010035

GeneID (NCBI):  
7386

Vollständiger Name:  
ubiquinol-cytochrome c reductase,  
Rieske iron-sulfur polypeptide 1

Berechnete Masse:  
30 kDa

Beobachtete Masse:  
25 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:8000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000  
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:

Hausschwein, 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: MCF-7-Zellen, A2780-Zellen, HEK-293-Zellen,  
HeLa-Zellen, Mausherzgewebe, Maushirngewebe,  
Rattenherzgewebe

IP: Mausherzgewebe,

IHC: humanes Nierengewebe, humanes Herzgewebe

## Hintergrundinformationen

The ubiquinol cytochrome c reductase UQCRFS1 is a key subunit of the cytochrome bc1 complex (complex III) of the mitochondrial respiratory chain. The UQCRFS1 gene encode a 30 kDa protein with a transit peptide and it appears to be involved in development of more aggressive phenotype of breast cancer(PMID:15047214). UQCRFS1 is also named as RISP, complex III subunit 5, cytochrome b-c1 complex subunit 5 and rieske iron-sulfur protein. This antibody is specific to UQCRFS1.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rufeng Zhang	31530015	FASEB J	WB
Jing Zhang	26492917	EMBO J	WB
Jiaqi Shen	34675764	Front Neurosci	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

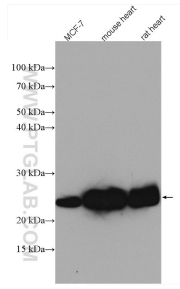
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

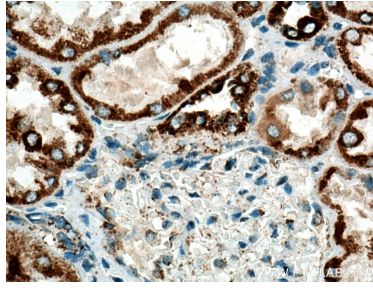
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

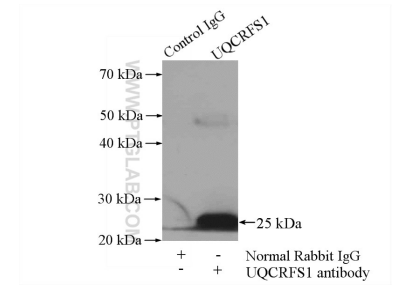
## Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18443-1-AP (UQCRFS1 antibody) at dilution of 1:4000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 18443-1-AP (UQCRFS1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-UQCRFS1 (IP:18443-1-AP, 4ug; Detection:18443-1-AP 1:1.000) with mouse heart tissue lysate 4000ug.