

Nur für Forschungszwecke

# COX7C Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11411-2-AP

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 11411-2-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC007498	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1350	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> cytochrome c oxidase subunit VIIc	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 63 aa, 7 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG1989	<b>Beobachtete Masse:</b> 15-28 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB : Maus-Eierstockgewebe, humanes Skelettmuskulgewebe IHC : humanes Gliomgewebe, IF : MCF-7-Zellen,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus, Ratte	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Maus	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## Hintergrundinformationen

COX7C (Cytochrome c oxidase subunit 7C, mitochondrial) is the terminal enzyme in the mitochondrial respiratory chain (oxidative phosphorylation OXPHOS), catalyzing the electron transfer from reduced cytochrome c to molecular oxygen. This protein belongs to the cytochrome c oxidase VIIc family. The full length protein has a transit peptide with 16 amino acids. This antibody is specific to COX7C.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Weicheng Wu	30237463	Cell Death Dis	WB
Lianqin Liu	30290033	Cancer Sci	WB
Belén Ansoleaga	27297670	J Neuropathol Exp Neurol	IF

## Lagerung

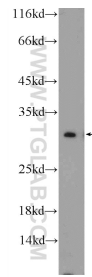
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

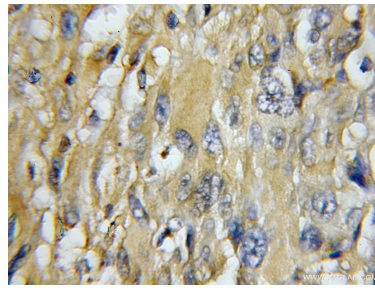
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

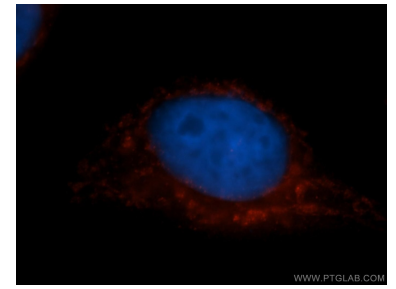
## Ausgewählte Validierungsdaten



mouse ovary tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11411-2-AP (COX7C Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11411-2-AP (COX7C antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of MCF-7 cells, using COX7C antibody 11411-2-AP at 1:50 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red). Blue pseudocolor = DAPI (fluorescent DNA dye).