

Nur für Forschungszwecke

# COA6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24209-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
24209-1-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:

AG21525

GenBank-Zugangsnummer:

BC116455

GeneID (NCBI):

388753

Vollständiger Name:

chromosome 1 open reading frame 31

Berechnete Masse:

125 aa, 14 kDa

Beobachtete Masse:

10 - 18 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-affinitätsgereinigt

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000

für WB

IF 1:50-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, Mauselebergewebe

IP : HEK-293-Zellen,

IF : HEK-293-Zellen,

## Hintergrundinformationen

C1orf31, also known as COA6, is a conserved mitochondrial protein required for respiratory complex IV biogenesis. Recently study reported that C1orf31 is required for maintenance of cytochrome c oxidase (CcO) subunit levels, and has role in the Cu delivery pathway to CcO. Defects in C1orf31 is associated with mitochondrial respiratory chain disease (MRCD). (24549041)

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Alok Ghosh	24549041	Hum Mol Genet	WB
Ming Zhang	36982777	Int J Mol Sci	WB,IF
Shivatheja Soma	31851937	Cell Rep	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

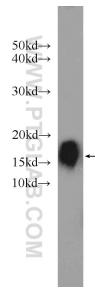
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

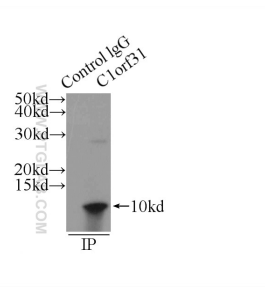
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

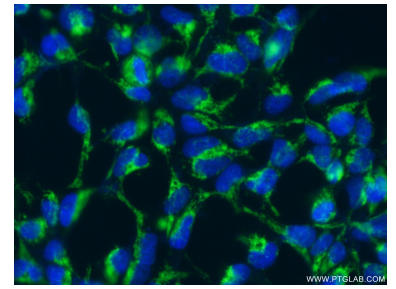
## Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24209-1-AP (COA6 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-COA6 (IP:24209-1-AP, 4ug; Detection:24209-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 1760ug.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HEK-293 cells using 24209-1-AP (COA6 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).