

Nur für Forschungszwecke

# COXIV Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60251-1-Ig **8 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 60251-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC021236	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 1327	<b>CloneNo.:</b> 3C7D2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1	
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 19.6 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG20551	<b>Beobachtete Masse:</b> 17-18 kDa	

## Anwendungen

**Geprüfte Anwendungen:**  
ELISA

**In Publikationen genannte Anwendungen:**  
IF, IHC, WB

**Getestete Reaktivität:**  
Human

**Zitierte Arten:**  
Human, Maus, Ratte

## Hintergrundinformationen

COX4l1, also named as COX4 and COXIV-1, belongs to the cytochrome c oxidase IV family. It is one of the nuclear-coded polypeptide chains of cytochrome c oxidase, the terminal oxidase in mitochondrial electron transport. COX4l1 is a marker for mitochondria. It has two isoforms (isoform 1 and 2). Isoform 1(COX4l1) is ubiquitously expressed and isoform 2 is highly expressed in lung tissues. COX4l1 is commonly used as a loading control. This antibody is specific to COX4l1 and do not cross reacts with COX4l2.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Zhijiang Chen	35726572	Eur J Histochem	WB,IF
Bo Zhang	36588386	Autophagy	WB
Rebecca J Wilson	34979330	Mol Metab	IHC,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.

