

Nur für Forschungszwecke

COXIV Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-60251

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-60251	GenBank-Zugangsnummer: BC021236	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von1327 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1327	CloneNo.: 3C7D2
Wirt: Maus	Vollständiger Name: cytochrome c oxidase subunit IV isoform 1	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 19.6 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Immunogen Katalognummer: AG20551	Beobachtete Masse: 17-18 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC (Intra), IF	Positivkontrollen: IF : HepG2-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: FC, IF	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus	

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
Yanzhen Tan	33607155	Life Sci	IF
Yavuz F Yazicioglu	37095377	Nat Immunol	FC

Lagerung

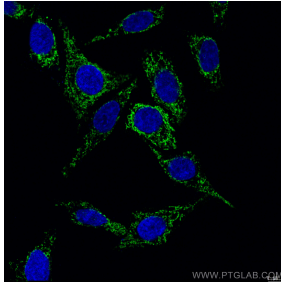
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

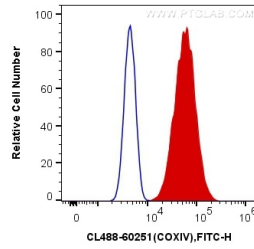
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HepG2 cells using CL488-60251 (COXIV antibody) at dilution of 1:100.



1×10^6 HeLa cells were intracellularly stained with 0.4 μg CoraLite® Plus 488 Anti-Human COXIV (CL488-60251, Clone:3C7D2) (red), or 0.4 μg Mouse IgG1 Isotype Control (CL488-66360, Clone: T1F8D3F10) (blue). Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).