

Nur für Forschungszwecke

COX10 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10611-2-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 10611-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC006394	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 1352	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: COX10 homolog, cytochrome c oxidase assembly protein, heme A: farnesyltransferase (yeast)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 51 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG0930	Beobachtete Masse: 51 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: A549-Zellen, Maus-Kolongewebe, Ratten-Kolongewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

Hintergrundinformationen

Cytochrome c oxidase (COX) is the terminal enzyme in the electron transfer chain located in the mitochondrial inner membrane. It catalyzes the electron transfer from reduced cytochrome c to oxygen. COX10 is predicted to contain 7-9 transmembrane domains, and it is a heteromeric complex consisting of 3 catalytic subunits encoded by mitochondrial genes and multiple structural subunits encoded by nuclear genes. The mitochondrially-encoded subunits function in electron transfer, and the nuclear-encoded subunits may function in the regulation and assembly of the complex. This nuclear gene encodes heme A:farnesyltransferase, which is required for the expression of functional COX and functions in the maturation of the heme A prosthetic group of COX. In addition, COX10 may play a certain role in the development and progression of azoospermia.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kuan Zhang	36433959	Nat Commun	WB
Wenlu Fan	31685661	J Biol Chem	WB
Qing Zhang	35594990	Free Radic Biol Med	WB

Lagerung

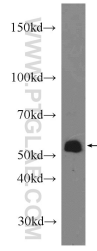
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10611-2-AP (COX10 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.