

Nur für Forschungszwecke

COQ6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12481-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
12481-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 133 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3164

GenBank-Zugangsnummer:

BC014181

GeneID (NCBI):

51004

Vollständiger Name:

coenzyme Q6 homolog, monooxygenase (S. cerevisiae)

Berechnete Masse:

468 aa, 51 kDa

Beobachtete Masse:

51 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB: Mausherzgewebe, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe

IHC: Maus-Eierstockgewebe, humanes Herzgewebe

Hintergrundinformationen

COQ6 (Coenzyme Q10 monooxygenase 6) is also named CGI-10 and belongs to the ubiH/COQ6 family. It is an evolutionarily conserved flavin-dependent monooxygenase required for the biosynthesis of coenzyme Q10 or ubiquinone. It has 3 isoforms with a molecular mass of 51 kDa, 43 kDa and 49 kDa. In the inner ear, Coq6 is expressed in the spiral ganglion, stria vascularis cells, and spiral ligament (PMID:21540551). Defects in COQ6 are the cause of coenzyme Q10 deficiency, primary, type 6 (COQ10D6).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Agustín Hidalgo-Gutiérrez	30482867	EMBO Mol Med	WB
Yaakov Bentov	26552664	J Assist Reprod Genet	WB
Assaf Ben-Meir	30857157	Antioxidants (Basel)	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**

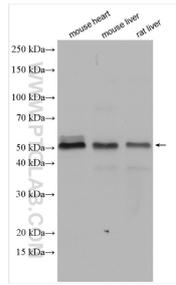
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

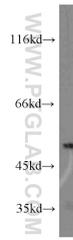
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

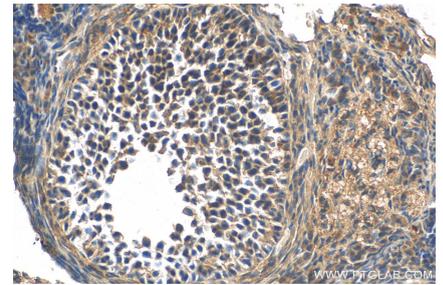
Ausgewählte Validierungsdaten



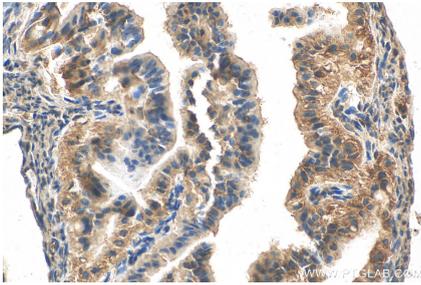
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12481-1-AP (COQ6 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12481-1-AP (COQ6 antibody) at dilution of 1:200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse ovary tissue slide using 12481-1-AP (COQ6 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse ovary tissue slide using 12481-1-AP (COQ6 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).