

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-COQ6



Numéro de catalogue: 12481-1-AP

Phare

6 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 12481-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC014181	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul, Concentration: 133 µg/ml by Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 51004	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:1000-1:4000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> coenzyme Q6 homolog, monooxygenase (S. cerevisiae)	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 468 aa, 51 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG3164	<b>MW observés:</b> 51 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, IHC, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

### Contrôles positifs:

WB : tissu cardiaque de souris, tissu hépatique de rat, tissu hépatique de souris

IHC : tissu ovarien de souris, tissu cardiaque humain

## Informations générales

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).

## Publications notables

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

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

### Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

\*\*\* Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

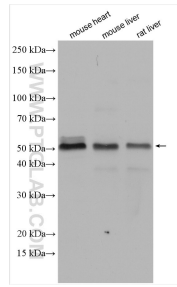
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

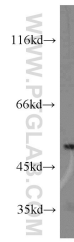
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

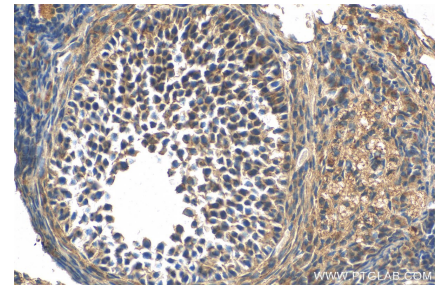
## Données de validation sélectionnées



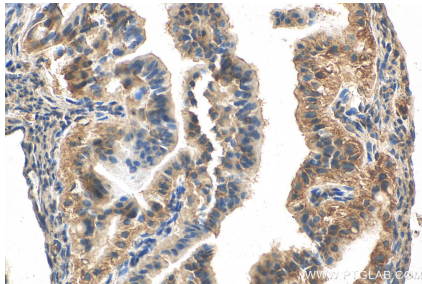
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12481-1-AP (COQ6 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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).