

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-FOXO4



Numéro de catalogue: 21535-1-AP

Phare

14 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
21535-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 393 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG16169

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC106761

Identification du gène (NCBI):  
4303

Nom complet:  
forkhead box O4

MW calculé:  
505 aa, 54 kDa

MW observés:  
65 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:3000  
IHC 1:50-1:500

## Applications

Applications testées:  
IHC, WB, ELISA

Demandes citées:  
IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
canin, Humain, rat, 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 : cellules PC-12, tissu cardiaque de souris, tissu rénal de rat, tissu rénal de souris

IHC : tissu rénal humain,

## Informations générales

FOXO4, also named as AFX, AFX1 and MLLT7, is a transcription factor which involved in the regulation of the insulin signaling pathway. It binds to insulin-response elements (IREs) and can activate transcription of IGF1. FOXO4 down-regulates expression of HIF1A and suppresses hypoxia-induced transcriptional activation of HIF1A-modulated genes. It is involved in negative regulation of the cell cycle. A chromosomal aberration involving FOXO4 is found in acute leukemias. The antibody can recognize isoform 1 and isoform Zeta of FOXO4.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Wei Xia	34654817	Nat Commun	WB, IHC
Sirwan Sleman	34751815	Arch Virol	WB
Han Li	35777198	Redox Biol	WB

## 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 -20°C

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

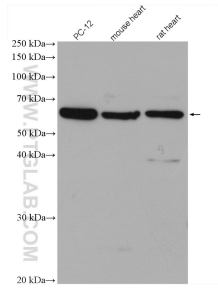
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

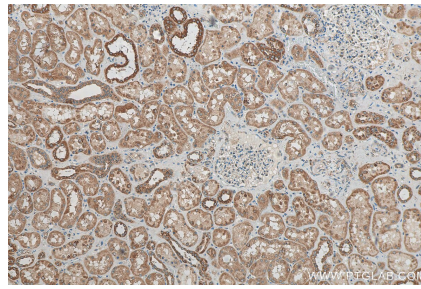
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 21535-1-AP (FOXO4 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 21535-1-AP (FOXO4 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).