

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-FBXO27



Numéro de catalogue: 14570-1-AP

Phare

2 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 14570-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> BC030060	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 200 µg/ml by Nanodrop and 153 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 126433	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> F-box protein 27	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé:</b> 32 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG6157	<b>MW observés:</b> 32 kDa	

## Applications

<b>Applications testées:</b> IHC, WB, ELISA	<b>Contrôles positifs:</b> WB : Panc-1, IHC : tissu rénal humain,
<b>Demandes citées:</b> IF, WB	
<b>Spécificité de l'espèce:</b> Humain	
<b>Espèces citées:</b> Humain	
<b>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.</b>	

## Informations générales

FBXO27 is a glycoprotein-specific F-box protein that is part of the SCF (SKP1/CUL1/F-box protein) ubiquitin ligase complex, and SCFFBXO27 ubiquitinates glycoproteins in damaged lysosomes will regulate autophagic machinery recruitment (PMID: 28743755). Unlike F-box proteins in other SCF complexes, FBXO27 is subject to N-myristoylation, which localizes it to membranes, allowing it to accumulate rapidly around damaged lysosomes.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Yukiko Yoshida	28743755	Proc Natl Acad Sci U S A	WB, IF
Chang Woo Chae	37357416	Autophagy	WB, 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.

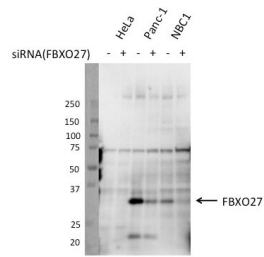
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

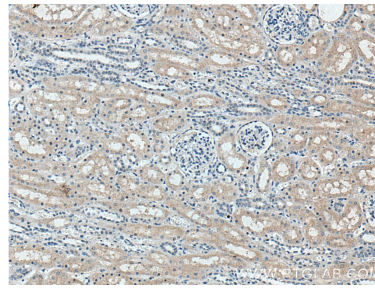
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

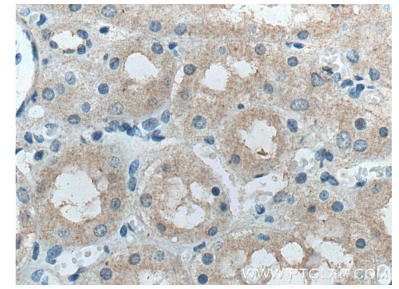
## Données de validation sélectionnées



FBXO27 expression in cells. Each whole cell lysate containing 15 ug protein was analyzed by immunoblotting using FBXO27 (14570-1-AP: 1:2000). Knock-down experiment confirmed that the pointed band showed FBXO27. (Data from Dr. Yukiko Yoshida, Ubiquitin Project, Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science.).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 14570-1-AP (FBXO27 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney tissue slide using 14570-1-AP (FBXO27 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).