

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-FBXW7



Numéro de catalogue: 28424-1-AP

Phare

22 Publications

## Informations de base

<b>Numéro de catalogue:</b> 28424-1-AP	<b>Numéro d'acquisition GenBank:</b> NML_001349798	<b>Méthode de purification:</b> Purification par affinité contre l'antigène
<b>Taille:</b> 150ul , Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;	<b>Identification du gène (NCBI):</b> 55294	<b>Dilutions recommandées:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
<b>Hôte:</b> Lapin	<b>Nom complet:</b> F-box and WD repeat domain containing 7	
<b>Isotype:</b> IgG	<b>MW calculé</b> 66 kDa	
<b>Immunogen Catalog Number:</b> AG28471	<b>MW observés:</b> 100-110 kDa, 66-75 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, IHC, IP, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

### Espèces citées:

Humain, souris

### Contrôles positifs:

WB : cellules HEK-293, cellules HepG2, cellules MCF-7, tissu cérébral de souris

IHC : tissu de cancer du poumon humain, tissu de cancer du sein humain

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

## Informations générales

FBXW7, also named as FBW7, FBX30, SEL10 and hAgo, is a substrate recognition component of a SCF (SKP1-CUL1-F-box protein) E3 ubiquitin-protein ligase complex which mediates the ubiquitination and subsequent proteasomal degradation of target proteins. It probably recognizes and binds to phosphorylated target proteins. FBXW7 is involved in the degradation of cyclin-E, MYC, NOTCH1 released notch intracellular domain (NICD), and probably PSEN1. FBXW7 is a general tumor suppressor in human cancer (PMID: 17909001). FBXW7 has 3 isoforms ( $\alpha/\beta/\gamma$ ) with the calculated molecular mass of 80 kDa, 70 kDa and 66 kDa, and apparent molecular mass of 100-110 kDa and 66-75 kDa (PMID: 31346036/PMID: 22864569). K48 autoubiquitination is consistent with maintenance of ubiquitinated FBW7 (Ub-FBW7, 200 kDa)(PMID: 32353058).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Chien-Hung Yeh	32907612	Mol Cancer	WB
Feng Qiu	34487730	Exp Cell Res	WB,IHC
Chongyang Li	33126914	J Exp Clin Cancer Res	WB,IHC

## 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.

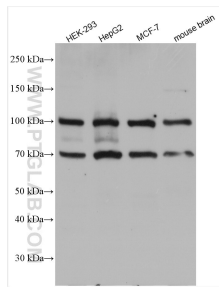
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

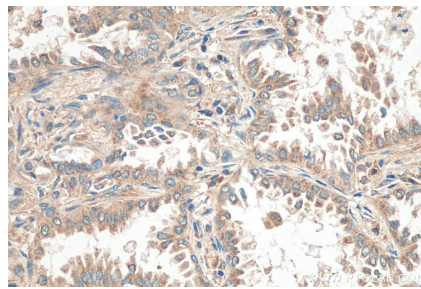
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 28424-1-AP (FBXW7 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer tissue slide using 28424-1-AP (FBXW7 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).