

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-Zyxin

Numéro de catalogue: 60254-1-Ig **5 Publications**



## Informations de base

Numéro de catalogue: 60254-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC008743	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 7791	CloneNo.: 4D7E7
Hôte: Mouse	Nom complet: zyxin	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Isotype: IgG1	MW calculé 80 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG0419	MW observés: 78 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

### Demandes citées:

IF, WB

### Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

### Espèces citées:

Humain

**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 HeLa, cellules A431, cellules MCF-7

IHC : tissu rénal humain, tissu de cancer du col de l'utérus humain, tissu de cancer du sein humain, tissu placentaire humain, tissu testiculaire humain

IF : cellules HeLa,

## Informations générales

Focal adhesions are actin-rich structures that enable cells to adhere to the extracellular matrix and at which protein complexes involved in signal transduction assemble. Zyxin (Zyx) is a zinc-binding phosphoprotein that concentrates at focal adhesions and along the actin cytoskeleton. Zyxin has an N-terminal proline-rich domain and three LIM domains in its C-terminal half. The proline-rich domain may interact with SH3 domains of proteins involved in signal transduction pathways while the LIM domains are likely involved in protein-protein binding. Zyxin may function as a messenger in the signal transduction pathway that mediates adhesion-stimulated changes in gene expression and may modulate the cytoskeletal organization of actin bundles.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Chengmei Huang	34583750	J Exp Clin Cancer Res	IF
Xianhui Li	28916983	J Mater Sci Mater Med	WB
Shu-Qing Huang	35237878	Aesthetic Plast Surg	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'aliquoteage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

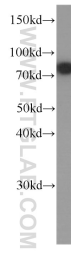
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

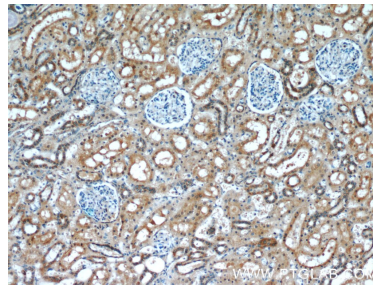
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

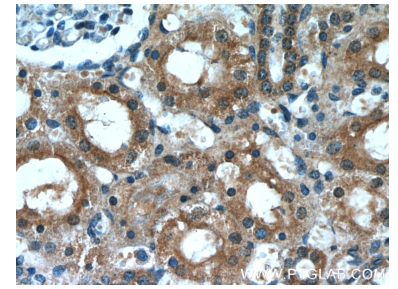
## Données de validation sélectionnées



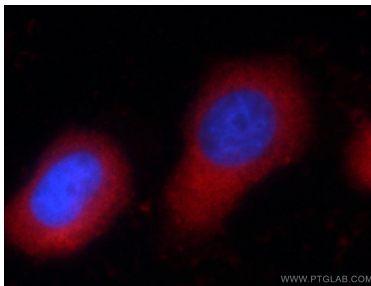
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60254-1-Ig (Zyxin antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney slide using 60254-1-Ig (Zyxin antibody at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human kidney slide using 60254-1-Ig (Zyxin antibody at dilution of 1:50.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 60254-1-Ig (Zyxin antibody) at dilution of 1:50 and Rhodamine-Goat anti-Mouse IgG.