

Nur für Forschungszwecke

# Zyxin Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 60254-1-Ig **5 Publikationen**



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 60254-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC008743	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 7791	<b>CloneNo.:</b> 4D7E7
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> zyxin	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 80 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG0419	<b>Beobachtete Masse:</b> 78 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

### In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus

### Zitierte Arten:

Human

**Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (\*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

### Positivkontrollen:

WB : HeLa-Zellen, A431-Zellen, MCF-7-Zellen

IHC : humanes Nierengewebe, humanes Hodengewebe, humanes Mammakarzinomgewebe, humanes Plazenta-Gewebe, humanes Zervixkarzinomgewebe

IF : HeLa-Zellen,

## Hintergrundinformationen

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.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
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

## Lagerung

### Lagerungsbedingungen:

Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

### Lagerungspuffer:

PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

**\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

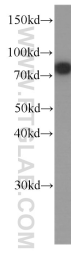
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

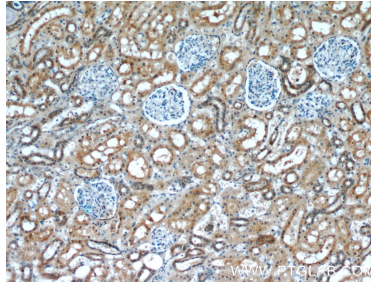
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

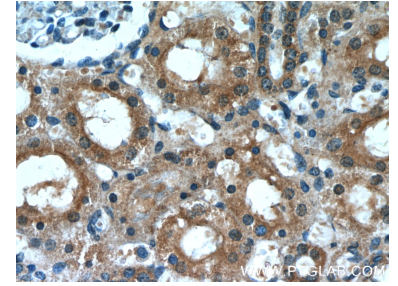
## Ausgewählte Validierungsdaten



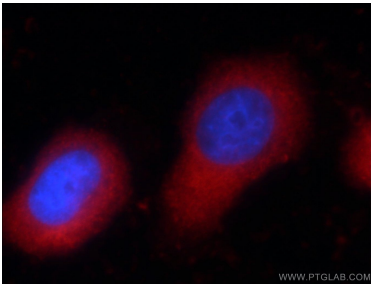
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60254-1-Ig (Zyxin antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.