

**Produktname: ZYX Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02791**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 61 kDa; Observed MW: 78 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ZYX
<b>Alternative Namen</b>	ESP2; HED2; ZYX; Zyxin2
<b>Gen-ID</b>	7791
<b>SwissProt ID</b>	Q15942
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Zyxins

**Hintergrund**

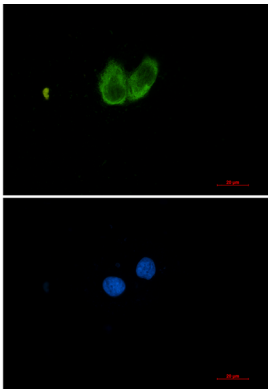
Zyxin bindet an  $\alpha$ -Actinin und die CRP-Proteine und ist an der Regulation und Modulation der Aktinfilamentorganisation, der

Zelladhäsion, der Zellmotilität, der Mitose und der Signaltransduktion beteiligt. Zyxin kann zwischen fokalen Adhäsionsplaques und dem Zellkern pendeln. Es wird vermutet, dass Zyxin durch seine Assoziation mit Transkriptionsfaktoren im Zellkern an der Gentranskription beteiligt ist.

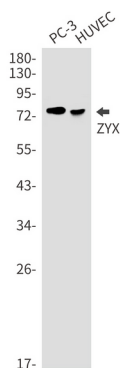
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

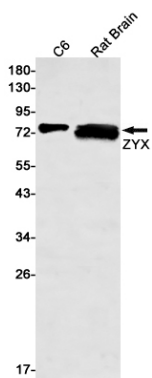
## Bilddaten



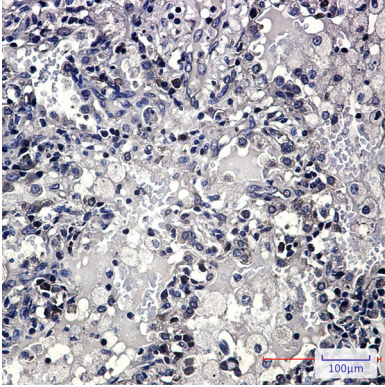
Immunocytochemische Analyse von ZYX (grün) in HeLa unter Verwendung des ZYX-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von ZYX in PC-3- und HUVEC-Lysaten unter Verwendung eines ZYX-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von ZYX in C6-Rattenhirnlysaten unter Verwendung des ZYX-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung des Zyxin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.