

**Produktname: Cofilin Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe04121**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 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>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CFL1
<b>Alternative Namen</b>	CFL1; CFL; Cofilin-1; 18 kDa phosphoprotein; p18; Cofilin; non-muscle isoform
<b>Gen-ID</b>	1072
<b>SwissProt ID</b>	P23528
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Cofilins

**Hintergrund**

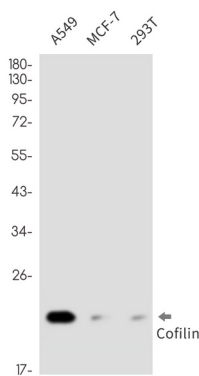
Das von diesem Gen kodierte Protein kann F-Aktin und G-Aktin pH-abhängig polymerisieren und depolymerisieren. Eine

verstärkte Phosphorylierung dieses Proteins durch die LIM-Kinase trägt zur Rho-induzierten Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts bei. Cofilin ist ein weit verbreitetes intrazelluläres Aktin-modulierendes Protein, das filamentöses F-Aktin bindet und depolymerisiert sowie die Polymerisation von monomerem G-Aktin pH-abhängig hemmt. Es ist an der Translokation des Aktin-Cofilin-Komplexes vom Zytoplasma in den Zellkern beteiligt. [bereitgestellt von OMIM, April 2004]

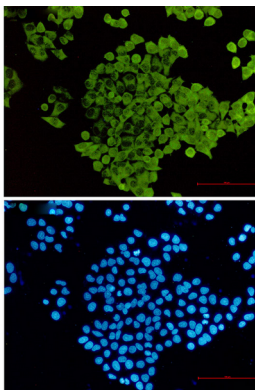
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

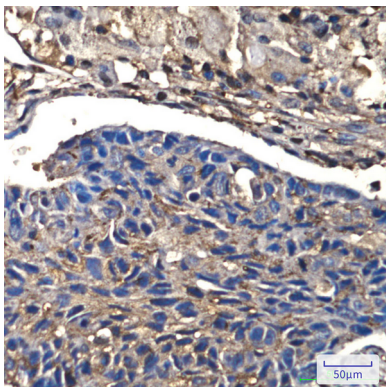
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cofilin in A549-, MCF-7- und 293T-Lysaten unter Verwendung eines Cofilin-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Cofilin (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cofilin-Antikörpers und DAPI (blau).



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