

**Produktname: ARPC2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01677**

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, Maus, Ratte
<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,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ARPC2
<b>Alternative Namen</b>	ARC34; PRO2446; p34-Arc; PNAS-139
<b>Gen-ID</b>	10109
<b>SwissProt ID</b>	O15144
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen ARPC2

**Hintergrund**

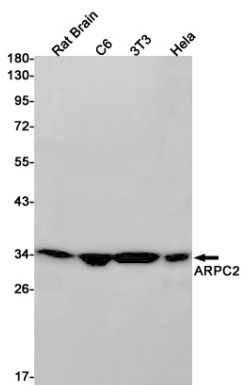
Es fungiert als Aktin-bindende Komponente des Arp2/3-Komplexes, der an der Regulation der Aktinpolymerisation beteiligt ist

und zusammen mit einem aktivierenden Nukleationsfaktor (NPF) die Bildung verzweigter Aktinnetzwerke vermittelt. Es scheint mit dem Mutteraktinfilament in Kontakt zu treten.

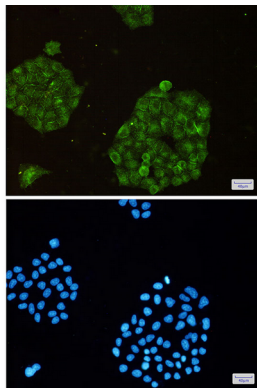
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

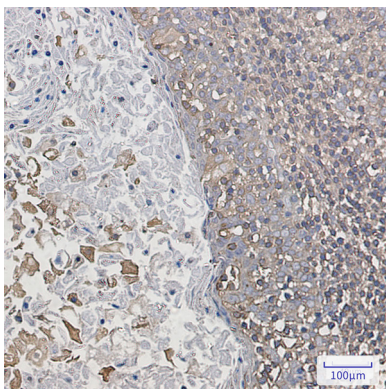
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von ARPC2 in Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines ARPC2-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von ARPC2 (grün) in HeLa unter Verwendung von ARPC2-Antikörper und DAPI (blau)



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung des ARPC2-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.