

**Produktname: Aktin-verwandtes Protein 3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe85307**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC
<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>	0,62 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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Actin Related Protein 3
<b>Alternative Namen</b>	ACTR3; ARP3; Actin-related protein 3; Actin-like protein 3
<b>Gen-ID</b>	10096.0
<b>SwissProt ID</b>	P61158
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Arp3

## Hintergrund

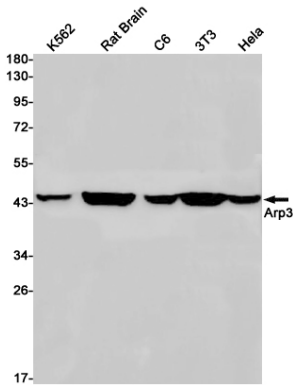
Der Arp2/3-Komplex ist an der Polierung des Golgi-Apparats in NIH3T3-Zellen beteiligt. In einem anderen Modell konnte

gezeigt werden, dass der Arp2/3-Komplex für die Chemotaxis und Phagozytose von Neutrophilen notwendig ist.

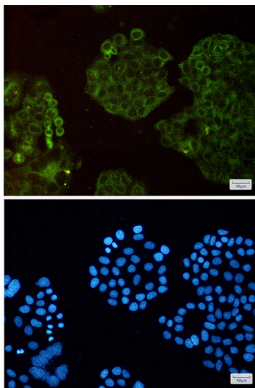
## Forschungsbereich

-

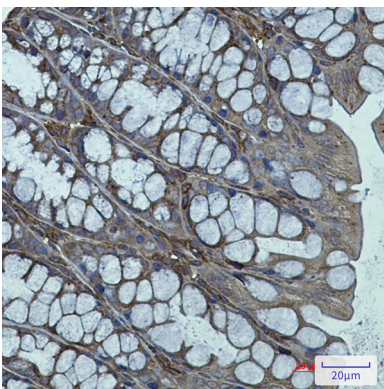
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Arp3 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines Arp3-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse von Arp3 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von Arp3-Antikörpern und DAPI (blau).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauscolon unter Verwendung eines Antikörpers gegen Actin Related Protein 3. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.