

**Produktname: Arp3 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07160**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	47kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACTR3
<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>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen ACTR3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 369–418

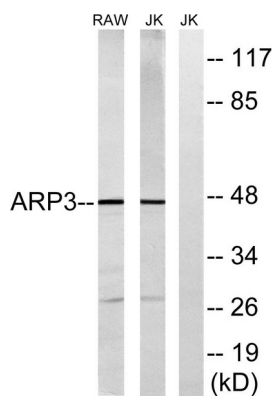
**Hintergrund**

Die genaue Funktion dieses Gens ist noch nicht bekannt; das von ihm kodierte Protein ist jedoch ein Hauptbestandteil des ARP2/3-Komplexes. Dieser Komplex befindet sich an der Zelloberfläche und ist für die Zellform und -motilität durch die Bildung von Lamellipodien aus Aktinfilamenten essenziell. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die zwei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, März 2013] Funktion: Es fungiert als ATP-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 spitzen Ende des Tochteraktinfilaments in Kontakt zu treten. Ähnlichkeit: Es gehört zur Aktinfamilie. ARP3-Subfamilie, Untereinheit: Bestandteil des Arp2/3-Komplexes, bestehend aus ARP2, ARP3, ARPC1B/p41-ARC, ARPC2/p34-ARC, ARPC3/p21-ARC, ARPC4/p20-ARC und ARPC5/p16-ARC. Interagiert mit WHDC1.

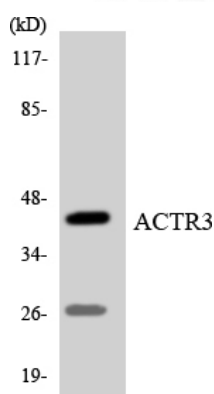
## Forschungsbereich

Regulation der Aktindynamik; Adhäsionskontakte; Proteinacetylierung

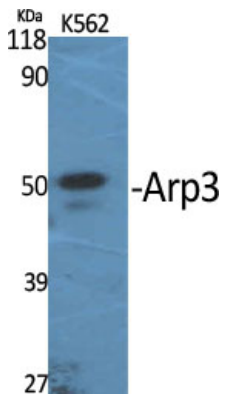
## Bilddaten



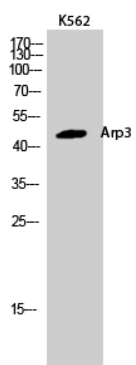
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat- und RAW264.7-Zellen unter Verwendung des ACTR3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus COLO205-Zellen unter Verwendung des ACTR3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Arp3-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Arp3-Antikörpers