

**Produktname: PHACTR4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab16053**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	80kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PHACTR4
<b>Alternative Namen</b>	PHACTR4; Phosphatase and actin regulator 4
<b>Gen-ID</b>	65979.0
<b>SwissProt ID</b>	Q8IZ21
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen PHACTR4 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 363–412

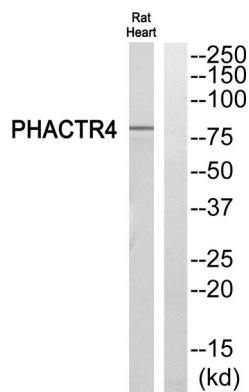
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Phosphatase- und Aktinregulator-Familie (PHACTR). Andere Mitglieder der PHACTR-Familie hemmen nachweislich die Aktivität der Proteinphosphatase 1 (PP1), und das Homolog dieses Gens in der Maus interagiert mit Aktin und PP1. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], PTM: Phosphorylierung nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR., Ähnlichkeit: Gehört zur Phosphatase- und Aktinregulator-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 3 RPEL-Repeats., Untereinheit: Bindet PPP1CA und Aktin.

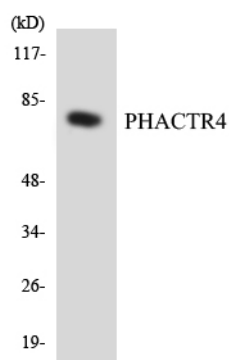
## Forschungsbereich

Zytoskelett / extrazelluläre Matrix; Zytoskelett; Mikrofilamente; Aktin etc.; Aktinbindende Proteine; Signaltransduktion; Proteinphosphorylierung; Serin-/Threoninphosphatasen

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des PHACTR4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem PHACTR4-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HeLa-Zellen unter Verwendung des PHACTR4-Antikörpers.