

---

**Produktname: FIR Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10989**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | polyklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ICC/IF,ELISA  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | 119kDa  |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | FARP2<br>FARP2; KIAA0793; PLEKHC3; FERM; RhoGEF and pleckstrin domain-containing protein 2;  |
| <b>Alternative Namen</b> | FERM domain including RhoGEF; FIR; Pleckstrin homology domain-containing family C member 3; PH domain-containing family C member 3 |
| <b>Gen-ID</b>            | 9855.0   |
| <b>SwissProt ID</b>      | O94887   |
| <b>Immunogen</b>         | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem FIR hergestellt.<br>Aminosäurebereich: 331–380                      |

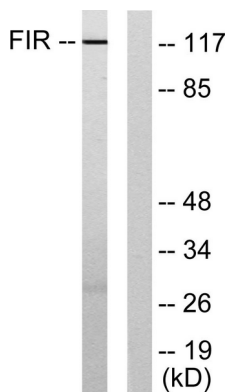
## Hintergrund

Funktion: Rho-Guaninnukleotid-Austauschfaktor, der RAC1 aktiviert. Spielt eine Rolle bei der Reaktion auf Semaphorine der Klasse 3 und der Umstrukturierung des Aktin-Zytoskeletts. Ähnlichkeit: Enthält eine DH-Domäne (DBL-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält eine FERM-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält zwei PH-Domänen. Untereinheit: Interagiert mit PLXNA1. Die Interaktion mit PLXNA1 oder PIP5K1C verringert seine Guaninnukleotid-Austauschaktivität. Dissoziiert von PLXNA1, wenn SEMA3A an den Rezeptor bindet. Interagiert über seine FERM-Domäne mit PIP5K1C. Die Interaktion mit PIP5K1C wird durch die Bindung von SEMA3A verstärkt. Funktion: Rho-Guaninnukleotid-Austauschfaktor, der RAC1 aktiviert. Spielt eine Rolle bei der Reaktion auf Semaphorine der Klasse 3 und der Umstrukturierung des Aktin-Zytoskeletts. Ähnlichkeit: Enthält 1 DH-Domäne (DBL-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 1 FERM-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 2 PH-Domänen. Untereinheit: Interagiert mit PLXNA1. Die Interaktion mit PLXNA1 oder PIP5K1C verringert seine Guaninnukleotid-Austauschaktivität. Dissoziiert von PLXNA1, wenn SEMA3A an den Rezeptor bindet. Interagiert über seine FERM-Domäne mit PIP5K1C. Die Interaktion mit PIP5K1C wird durch die Bindung von SEMA3A verstärkt.

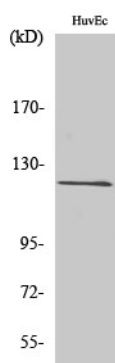
## Forschungsbereich

Adhäsionsverbindung;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des FIR-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



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