

---

**Produktname: Eps8L2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10549**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	81kDa

**Antigen-Informationen**

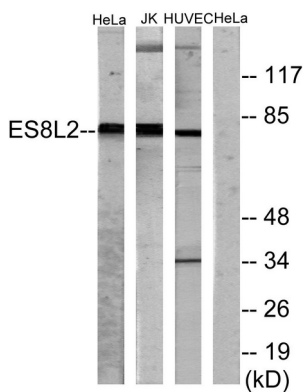
<b>Genname</b>	EPS8L2 EPS8L2; EPS8R2; PP13181; Epidermal growth factor receptor kinase substrate 8-like protein
<b>Alternative Namen</b>	2; EPS8-like protein 2; Epidermal growth factor receptor pathway substrate 8-related protein 2; EPS8-related protein 2
<b>Gen-ID</b>	64787.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H6S3
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem ES8L2, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

## Hintergrund

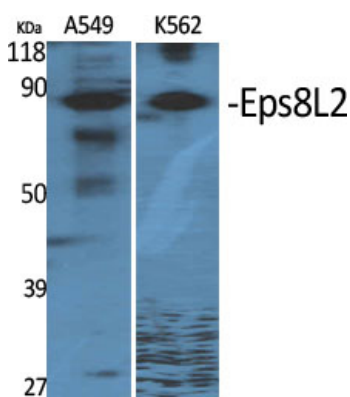
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der EPS8-Genfamilie. Das kodierte Protein verknüpft, wie andere Mitglieder dieser Familie, vermutlich die Wachstumsfaktorstimulation mit der Aktinorganisation und erzeugt so funktionelle Redundanz in den Signalwegen, die das Umbauen des Aktin-Zytoskeletts regulieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2008] Funktion: Stimuliert die Guanin-Austauschaktivität von SOS1. Spielt möglicherweise eine Rolle bei der Membranruffelung und dem Umbau des Aktin-Zytoskeletts. Ähnlichkeit: Gehört zur EPS8-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PID-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine SH3-Domäne. Untereinheit: Interagiert mit ABI1. Ist Teil eines Komplexes, der SOS1, ABI1 und EPS8L2 enthält. Assoziiert mit F-Aktin. Gewebespezifität: In Fibroblasten und Plazenta nachgewiesen.

## Forschungsbereich

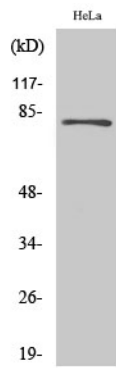
### Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-, Jurkat- und HUVEC-Zellen unter Verwendung des ES8L2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Eps8L2-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von HuvEc-Zellen unter Verwendung des polyklonalen Eps8L2-Antikörpers