

**Produktname: KCNF1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12934**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	55kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KCNF1
<b>Alternative Namen</b>	KCNF1; Potassium voltage-gated channel subfamily F member 1; Voltage-gated potassium channel subunit Kv5.1; kH1
<b>Gen-ID</b>	3754.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9H3M0
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem KCNF1, hergestellt. Aminosäurebereich: 191–240

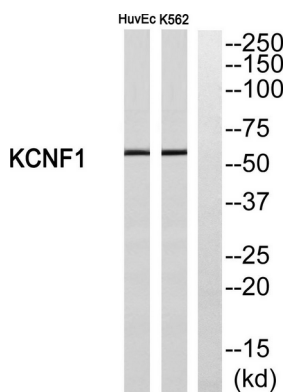
## Hintergrund

Spannungsgesteuerte Kaliumkanäle (Kv-Kanäle) stellen die komplexeste Klasse spannungsgesteuerter Ionenkanäle dar, sowohl funktionell als auch strukturell. Zu ihren vielfältigen Funktionen gehören die Regulation der Neurotransmitterfreisetzung, der Herzfrequenz, der Insulinsekretion, der neuronalen Erregbarkeit, des epithelialen Elektrolyttransports, der Kontraktion glatter Muskulatur und des Zellvolumens. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der spannungsgesteuerten Kaliumkanal-Subfamilie F. Es ist intronlos und wird in allen untersuchten Geweben exprimiert, darunter Herz, Skelettmuskulatur, Gehirn, Niere und Pankreas. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Das Segment S4 ist wahrscheinlich der Spannungssensor und zeichnet sich durch eine Reihe positiv geladener Aminosäuren an jeder dritten Position aus., Funktion: Mutmaßlicher spannungsgesteuerter Kaliumkanal., Ähnlichkeit: Gehört zur Kaliumkanal-Familie, Subfamilie F., Untereinheit: Heteromultimer mit KCNG3, KCNG4 und KCNV2. Interagiert mit DLG1. Gewebespezifität: Nachgewiesen in Herz, Gehirn, Leber, Skelettmuskulatur, Niere und Bauchspeicheldrüse.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des KCNF1-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem KCNF1-Peptid blockiert.