

---

**Produktname: TWIK-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19444**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	38kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KCNK1
<b>Alternative Namen</b>	KCNK1; HOHO1; KCNO1; TWIK1; Potassium channel subfamily K member 1; Inward rectifying potassium channel protein TWIK-1; Potassium channel KCNO1
<b>Gen-ID</b>	3775.0
<b>SwissProt ID</b>	O00180
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem KCNK1, hergestellt. Aminosäurebereich: 287–336

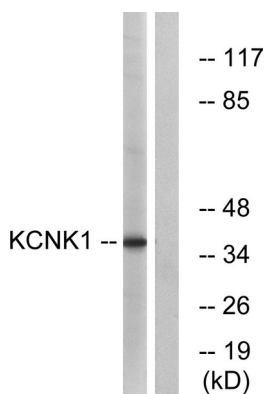
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eines der Mitglieder der Superfamilie der Kaliumkanalproteine mit zwei porenbildenden P-Domänen. Das Genprodukt ist bisher kein funktionsfähiger Kanal; möglicherweise benötigt es jedoch weitere, nicht-porenbildende Proteine für seine Aktivität. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Schwach einwärtsgerichteter Kaliumkanal. Sonstiges: Gehemmt durch Barium, Chinin, Chinidin und intrazelluläre Ansäuerung. Aktiviert durch Proteinkinase C. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Kaliumkanäle mit zwei Porendomänen (TC 1.A.1.8). Untereinheit: Homodimer. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit hohen Konzentrationen in Herz und Gehirn und niedrigeren Konzentrationen in Plazenta, Lunge, Leber und Niere.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften; Neurotransmissionsrezeptoren/-kanäle; Kaliumkanäle; Signaltransduktion; Stoffwechsel; Plasmamembran; Kanäle

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des KCNK1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.