
Produktname: TALK-2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18639**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000**tnis****Molekulargewicht** 37-42kDa**Antigen-Informationen**

Genname	KCNK17 KCNK17; TALK2; TASK4; Potassium channel subfamily K member 17; 2P domain potassium channel
Alternative Namen	channel Talk-2; Acid-sensitive potassium channel protein TASK-4; TWIK-related acid-sensitive K(+) channel 4; TWIK-related alkaline pH-activated K(+) channel
Gen-ID	89822.0
SwissProt ID	Q96T54
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen KCNK17 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 271–320

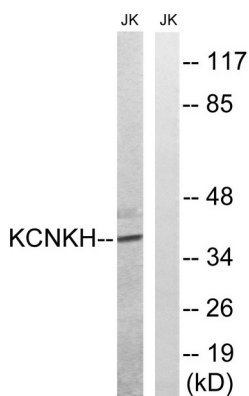
Hintergrund

Kaliumkanal mit zwei Porendomänen, Unterfamilie K, Mitglied 17 (KCNK17), Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Kaliumkanalproteine mit zwei porenbildenden P-Domänen. Dieser Kanal ist ein offener Gleichrichter, der unter physiologischen K⁺-Konzentrationen primär einen Auswärtsstrom leitet. Das Gen wird bei alkalischem pH-Wert aktiviert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2008] Funktion: Auswärtsgleichrichtender Kaliumkanal. Erzeugt schnell aktivierende und nicht-inaktivierende auswärtsgleichrichtende K⁽⁺⁾-Ströme. Sonstiges: Gehemmt durch Ba(2+), Chinidin, Chloroform und Halothan. Aktiviert bei alkalischem pH-Wert. Aktiviert durch Chinin und Isofluran. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Kaliumkanäle mit zwei Porendomänen (TC 1.A.1.8). Untereinheit: Homodimer.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung des KCNK17-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.