
Produktname: TASK-5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18652**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	42kDa

Antigen-Informationen

Genname	KCNK15 KCNK15; TASK5; Potassium channel subfamily K member 15; Acid-sensitive potassium channel protein TASK-5; TWIK-related acid-sensitive K(+) channel 5; Two pore potassium channel KT3.3; Two pore K(+) channel KT3.3
Alternative Namen	
Gen-ID	60598.0
SwissProt ID	Q9H427
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen KCNK15 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 273–322

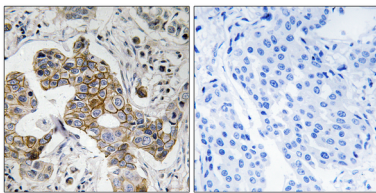
Hintergrund

Kaliumkanal-Unterfamilie K, Mitglied 15 (KCNK15), Homo sapiens. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Superfamilie der Kaliumkanalproteine mit zwei porenbildenden P-Domänen. Das Genprodukt ist bisher kein funktionsfähiger Kanal, benötigt aber möglicherweise weitere, nicht-porenbildende Proteine für seine Aktivität. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]. Funktion: Wahrscheinlich eine Kaliumkanal-Untereinheit. In heterologen Systemen wurde keine Kanalaktivität beobachtet. Möglicherweise ist eine Assoziation mit einem weiteren Protein für die Bildung eines funktionsfähigen Kanals erforderlich. Polymorphismus: Drei Varianten sind bekannt: TASK-5A, TASK-5B und TASK-5C. Die gezeigte Sequenz ist die von TASK-5C. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Zwei-Poren-Domänen-Kaliumkanäle (TC 1.A.1.8). Untereinheit: Heterodimer. Gewebespezifität: Nachgewiesen in Pankreas, Herz, Plazenta, Lunge, Leber, Niere, Eierstock, Hoden, Skelettmuskulatur und Nebenniere sowie in geringeren Mengen in Prostata, Milz und Schilddrüse.

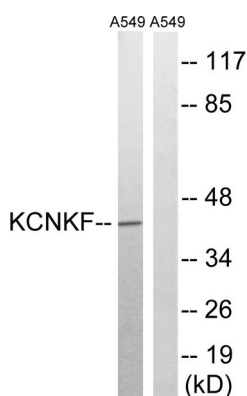
Forschungsbereich

-

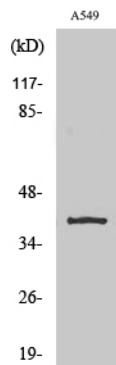
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des KCNK15-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung des KCNK15-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TASK-5 in einer Verdünnung von 1:1000