

Produktname: KV3.1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13165**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	60kDa

Antigen-Informationen

Genname	KCNC1
Alternative Namen	KCNC1; Potassium voltage-gated channel subfamily C member 1; NGK2; Voltage-gated potassium channel subunit Kv3.1; Voltage-gated potassium channel subunit Kv4
Gen-ID	3746.0
SwissProt ID	P48547
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von KV3.1, Aminosäurebereich: 190-270

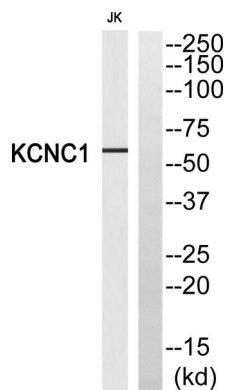
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied einer Familie von integralen Membranproteinen, die die spannungsabhängige Kaliumionenpermeabilität erregbarer Membranen vermitteln. Alternatives Spleißen führt vermutlich zu zwei Transkriptvarianten, die für Isoformen mit unterschiedlichen C-Termini kodieren. Diese Isoformen wurden in der Literatur unterschiedlich benannt: Die längere Isoform wurde sowohl als „b“ als auch als „alpha“ bezeichnet, die kürzere als „a“ und „beta“ (PMIDs 1432046, 12091563). [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2014] Domäne: Das Segment S4 ist wahrscheinlich der Spannungssensor und zeichnet sich durch eine Reihe positiv geladener Aminosäuren an jeder dritten Position aus. Domäne: Der C-Terminus könnte für die Modulation der Kanalaktivität und/oder die Lokalisierung des Kanals in spezifischen subzellulären Kompartimenten wichtig sein. Funktion: Vermittelt die spannungsabhängige Kaliumionenpermeabilität erregbarer Membranen. Das Protein nimmt je nach Spannungsdifferenz über die Membran geöffnete oder geschlossene Konformationen an und bildet so einen kaliumselektiven Kanal, durch den Kaliumionen entsprechend ihrem elektrochemischen Gradienten passieren können. Ähnlichkeit: Gehört zur Kaliumkanal-Familie, Unterfamilie C (Shaw). Untereinheit: Heteromultimer mit KCNG3, KCNG4 und KCNV2.

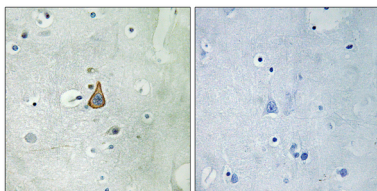
Forschungsbereich

-

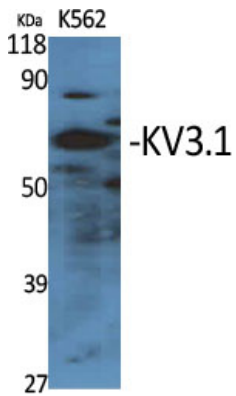
Bilddaten



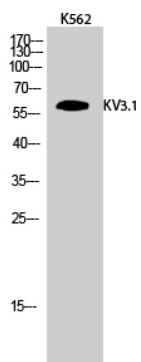
Western-Blot-Analyse des KCNC1-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem KCNC1-Peptid blockiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des KCNC1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem KCNC1-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers KV3.1



Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper KV3.1