

Produktname: TRPV3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19329**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, 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	90kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRPV3
Alternative Namen	TRPV3; Transient receptor potential cation channel subfamily V member 3; TrpV3; Vanilloid receptor-like 3; VRL-3
Gen-ID	162514.0
SwissProt ID	Q8NET8
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen TRPV3 abgeleitet ist.

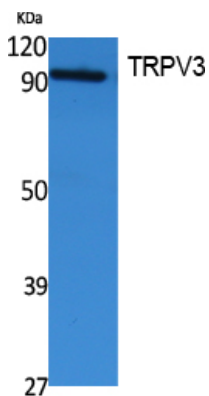
Hintergrund

Transienter Rezeptorpotential-Kationenkanal, Unterfamilie V, Mitglied 3 (TRPV3), Homo sapiens. Dieses Genprodukt gehört zu einer Familie nichtselektiver Kationenkanäle, die an verschiedenen Prozessen beteiligt sind, darunter die Temperaturwahrnehmung und die Gefäßregulation. Die thermosensitiven Mitglieder dieser Familie werden in bestimmten sensorischen Neuronen exprimiert, die in der Haut enden, und werden bei unterschiedlichen physiologischen Temperaturen aktiviert. Dieser Kanal wird bei Temperaturen zwischen 22 und 40 °C aktiviert. Das Gen liegt in unmittelbarer Nähe zu einem anderen Gen derselben Familie auf Chromosom 17, und es wird angenommen, dass die beiden kodierten Proteine miteinander interagieren und heteromere Kanäle bilden. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2012] Funktion: Mutmaßlicher rezeptoraktivierter, nichtselektiver, calciumpermeabler Kationenkanal. Er wird durch unschädliche (warme) Temperaturen aktiviert und zeigt eine verstärkte Reaktion bei schädlichen Temperaturen über 39 °C. Die Aktivierung weist eine Auswärtsgleichrichtung auf. Kann mit TRPV1 interagieren und dessen Aktivität modulieren. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der transienten Rezeptoren. TrpV-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 3 ANK-Repeats. Untereinheit: Kann einen heteromeren Kanal mit TRPV1 bilden. Interagiert mit TRPV1. Gewebespezifität: Wird im ZNS reichlich exprimiert. Weit verbreitet in geringen Mengen exprimiert. Im Spinalganglion (auf Proteinebene) nachgewiesen.

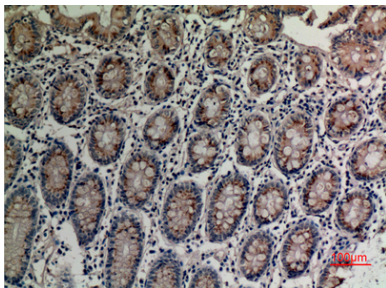
Forschungsbereich

-

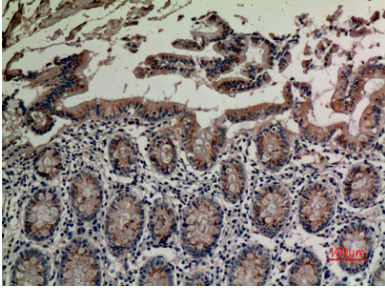
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen TRPV3-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolon,
Antikörperverdünnung 1:100