

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRPV3**Nº de Catálogo: APRab19329**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TRPV3
Nombres Alternativos	TRPV3; Transient receptor potential cation channel subfamily V member 3; TrpV3; Vanilloid receptor-like 3; VRL-3
ID del Gen	162514.0
ID SwissProt	Q8NET8
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del TRPV3 humano.

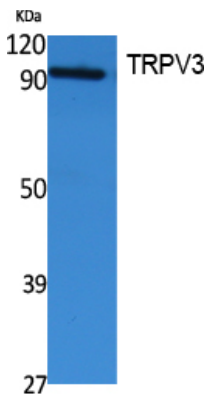
Antecedentes

Canal catiónico de potencial receptor transitorio, subfamilia V, miembro 3 (TRPV3), Homo sapiens. Este producto génico pertenece a una familia de canales catiónicos no selectivos que funcionan en diversos procesos, como la sensación de temperatura y la vasorregulación. Los miembros termosensibles de esta familia se expresan en subconjuntos de neuronas sensoriales que terminan en la piel y se activan a distintas temperaturas fisiológicas. Este canal se activa a temperaturas entre 22 y 40 grados C. Este gen se encuentra muy cerca de otro gen miembro de la familia en el cromosoma 17, y se cree que las dos proteínas codificadas se asocian entre sí para formar canales heteroméricos. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, abril de 2012], función: Canal catiónico permeable al calcio no selectivo activado por receptor putativo. Se activa a temperaturas inocuas (cálidas) y muestra una mayor respuesta a temperaturas nocivas superiores a 39 grados Celsius. La activación exhibe una rectificación externa. Puede asociarse con TRPV1 y modular su actividad. Similitud: Pertenece a la familia de receptores transitorios. Subfamilia TrpV. Similitud: Contiene 3 repeticiones ANK. Subunidad: Puede formar un canal heteromérico con TRPV1. Interactúa con TRPV1. Especificidad tisular: Se expresa abundantemente en el SNC. Se expresa ampliamente en niveles bajos. Se detecta en el ganglio de la raíz dorsal (a nivel proteico).

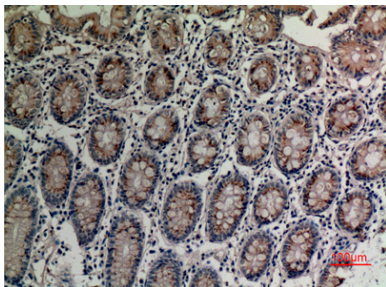
Área de Investigación

-

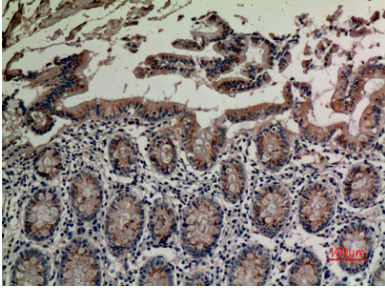
Datos de Imagen



Análisis Western Blot de extractos de células Jurkat, utilizando el anticuerpo policlonal TRPV3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100