

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRPC3****Nº de Catálogo: APRab19314**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	97kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TRPC3
<b>Nombres Alternativos</b>	TRPC3; TRP3; Short transient receptor potential channel 3; TrpC3; Transient receptor protein 3; TRP-3; hTrp-3; hTrp3
<b>ID del Gen</b>	7222.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13507
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del TRPC3 humano. Rango de AA: 411-460.

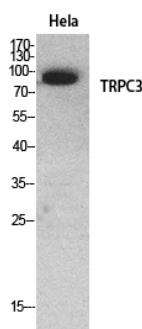
## Antecedentes

canal catiónico de potencial receptor transitorio subfamilia C miembro 3 (TRPC3) Homo sapiens La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana que puede formar un canal no selectivo permeable al calcio y otros cationes. La proteína codificada parece ser inducida a formar canales por un sistema de segundo mensajero de fosfatidilinositol activado por el receptor tirosina quinasa y también por el agotamiento de las reservas intracelulares de calcio. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2011], función: se cree que forma un canal catiónico permeable al calcio no selectivo activado por el receptor. Probablemente es operado por un sistema de segundo mensajero de fosfatidilinositol activado por los receptores tirosina quinasa o receptores acoplados a proteína G. Se activa por diacilglicerol (DAG) de forma delimitada por la membrana, independientemente de la proteína quinasa C, y por los receptores de inositol-1,4,5-trifosfato (ITPR) con IP3 unido. También puede activarse por la disminución de las reservas internas de calcio. Similitud: Pertenece a la familia de receptores transitorios, subfamilia STpC. Similitud: Contiene 5 repeticiones de ANK. Subunidad: Interactúa con TRPC1. Interactúa con ITPR3. Interactúa con MX1 y RNF24. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el cerebro y en niveles mucho menores en ovario, colon, intestino delgado, pulmón, próstata, placenta y testículos.

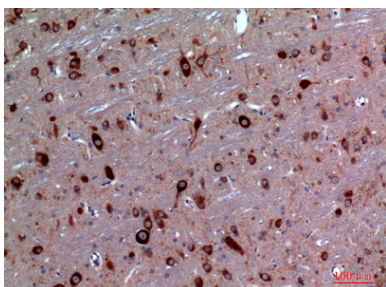
## Área de Investigación

Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de calcio; Canales de calcio; Neurociencia; Proceso neurológico; Neurogénesis; Cardiovascular; Corazón; Hipertrofia; Vasculatura; Vasoconstricción

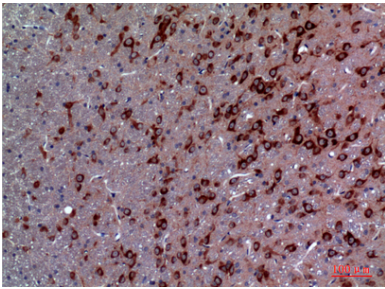
## Datos de Imagen



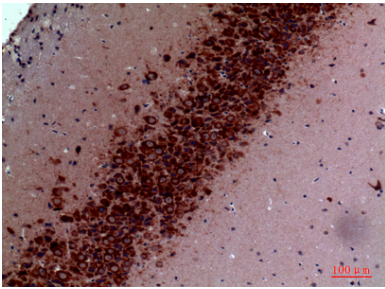
Análisis Western Blot de células HeLa usando el anticuerpo policlonal TRPC3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



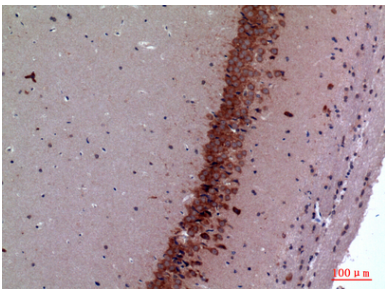
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100