

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo Ca++ CP y7 de tipo L**Nº de Catálogo:** APRab13480

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CACNG7
<b>Nombres Alternativos</b>	CACNG7; Voltage-dependent calcium channel gamma-7 subunit; Neuronal voltage-gated calcium channel gamma-7 subunit; Transmembrane AMPAR regulatory protein gamma-7; TARP gamma-7
<b>ID del Gen</b>	59284.0
<b>ID SwissProt</b>	P62955
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CACNG7 humano. Rango de AA: 198-247.

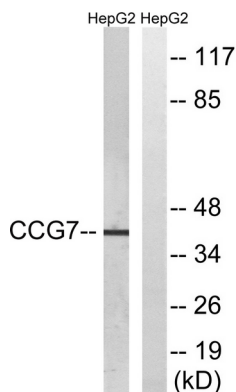
## Antecedentes

Subunidad auxiliar gamma 7 del canal dependiente de voltaje de calcio (CACNG7). Homo sapiens. La proteína codificada por este gen es una proteína reguladora del receptor AMPA transmembrana tipo II (TARP). Las TARP regulan tanto el tráfico como la activación del canal de los receptores AMPA. Este gen forma parte de una subfamilia de proteínas funcionalmente diversa de ocho miembros de la familia PMP-22/EMP/MP20 y se encuentra en un grupo con dos miembros de la familia: una TARP tipo I y una subunidad gamma del canal de calcio. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010]. Función: Se cree que estabiliza el canal de calcio en estado inactivo (cerrado). Similitud: Pertenece a la familia PMP-22/EMP/MP20. Subfamilia CACNG. Subunidad: El canal de calcio tipo L se compone de cinco subunidades: alfa-1, alfa-2/delta, beta y gamma. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

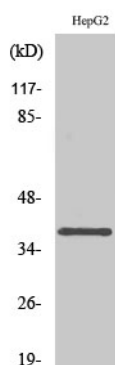
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;Contracción del músculo cardíaco;Miocardiopatía hipertrófica (MCH);Miocardiopatía arritmogénica del ventrículo derecho (MAVD);Miocardiopatía dilatada;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo CACNG7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Ca<sup>++</sup> CP γ7 de tipo L diluido a 1:1000