

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SR-2C****Nº de Catálogo: APRab18249**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HTR2C
<b>Nombres Alternativos</b>	HTR2C; HTR1C; 5-hydroxytryptamine receptor 2C; 5-HT-2C; 5-HT2C; 5-HTR2C; 5-hydroxytryptamine receptor 1C; 5-HT-1C; 5-HT1C; Serotonin receptor 2C
<b>ID del Gen</b>	3358.0
<b>ID SwissProt</b>	P28335
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del 5-HT-2C humano. Rango de AA: 161-210.

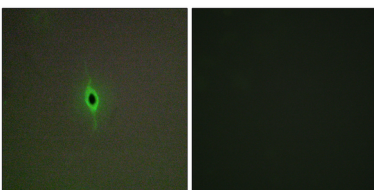
## Antecedentes

Este gen codifica un receptor acoplado a proteína G de siete transmembrana. Esta proteína codificada responde a la señalización del neurotransmisor serotonina. El ARNm de este gen está sujeto a múltiples eventos de edición de ARN, donde los residuos de adenosina codificados por el genoma se convierten en inosinas. Se predice que la edición de ARN altera la estructura del segundo bucle intracelular, generando así formas proteicas alternativas con menor capacidad para interactuar con las proteínas G. Se han detectado anomalías en la edición de ARN de este gen en víctimas de suicidio que sufren depresión. Además, la variación natural en el promotor y las regiones codificante y no codificante 5' de este gen podría mostrar una asociación estadísticamente significativa con enfermedades mentales y trastornos del comportamiento. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción diferentes. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2015], dominio: El motivo de unión al dominio PDZ participa en la interacción con MPDZ., función: Este es uno de los diversos receptores para la 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, hormona y mitógeno. Este receptor media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio., polimorfismo: La posición 23 es polimórfica; las frecuencias en caucásicos no emparentados son de 0,87 para Cys y 0,13 para Ser., PTM: N-glicosilado., edición de ARN: Parcialmente editado. La edición de ARN genera isoformas de receptores que difieren en su capacidad de interactuar con la cascada de señalización de la fosfolipasa C en una línea celular transfectada, lo que sugiere que este evento de procesamiento de ARN puede contribuir a la modulación de la neurotransmisión serotoninérgica en el sistema nervioso central.,similitud:Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.,subunidad:Interactúa con MPDZ.

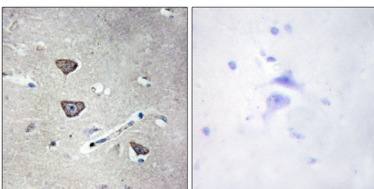
## Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;Unión en hendidura;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo 5-HT-2C. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo 5-HT-2C. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal SR-2C

