

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SR-1B****Nº de Catálogo: APRab18243**

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	43kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HTR1B
<b>Nombres Alternativos</b>	HTR1B; HTR1DB; 5-hydroxytryptamine receptor 1B; 5-HT-1B; 5-HT1B; S12; Serotonin 1D beta receptor; 5-HT-1D-beta; Serotonin receptor 1B
<b>ID del Gen</b>	3351.0
<b>ID SwissProt</b>	P28222
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del 5-HT-1B humano. Rango de AA: 201-250.

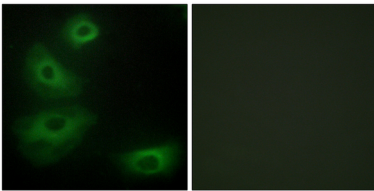
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen sin intrones es un receptor acoplado a proteína G para la serotonina (5-hidroxitriptamina). La unión del ligando activa segundos mensajeros que inhiben la actividad de la adenilato ciclasa y controlan la liberación de serotonina, dopamina y acetilcolina en el cerebro. La proteína codificada puede estar involucrada en varios trastornos neuropsiquiátricos y, por lo tanto, suele ser un objetivo de los antidepresivos y otros fármacos psicoterapéuticos. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], función: Este es uno de los varios receptores diferentes para la 5-hidroxitriptamina (serotonina), una hormona biógena que funciona como neurotransmisor, hormona y mitógeno. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que inhiben la actividad de la adenilato ciclasa., PTM: Palmitoilado., PTM: Fosforilado. La desensibilización del receptor puede estar mediada por su fosforilación.,similitud:Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1.

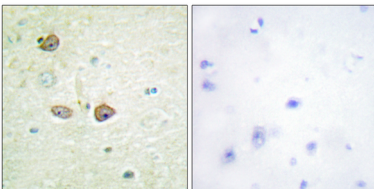
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

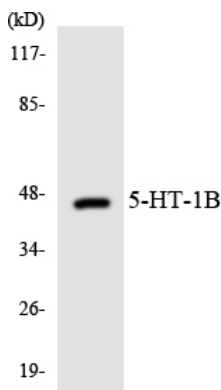
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo 5-HT-1B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo 5-HT-1B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo 5-HT-1B.