

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SR-7**Nº de Catálogo: APRab18256**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HTR7
Nombres Alternativos	HTR7; 5-hydroxytryptamine receptor 7; 5-HT-7; 5-HT7; 5-HT-X; Serotonin receptor 7
ID del Gen	3363.0
ID SwissProt	P34969
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HTR7 humano. Rango de AA: 391-440.

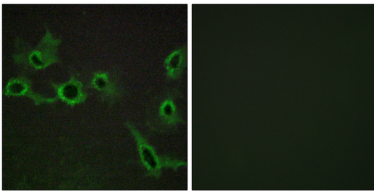
Antecedentes

Se cree que el neurotransmisor serotonina desempeña un papel en diversas funciones cognitivas y conductuales. El receptor de serotonina codificado por este gen pertenece a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G y es un locus candidato para su participación en el trastorno autista y otros trastornos neuropsiquiátricos. Se han identificado tres variantes de empalme que codifican proteínas que difieren en la longitud de sus extremos carboxilo-terminales. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], productos alternativos: La isoforma A y la isoforma B parecen expresarse en niveles más altos. Función: Este es uno de los diversos receptores 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 estimulan la adenilato ciclasa. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: La isoforma A es la predominante en el bazo, el núcleo caudado y el hipocampo. La isoforma B se expresa en niveles más bajos y la isoforma D es una isoforma menor.

Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo HTR7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.