

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SR-2A**Nº de Catálogo: APRab18247**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano
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	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HTR2A
Nombres Alternativos	HTR2A; HTR2; 5-hydroxytryptamine receptor 2A; 5-HT-2; 5-HT-2A; Serotonin receptor 2A
ID del Gen	3356.0
ID SwissProt	P28223
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del 5-HT-2A humano. Rango de AA: 422-471.

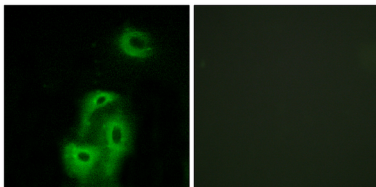
Antecedentes

Este gen codifica uno de los receptores de serotonina, un neurotransmisor con múltiples funciones. Las mutaciones en este gen se asocian con la susceptibilidad a la esquizofrenia y al trastorno obsesivo-compulsivo, y también con la respuesta al antidepresivo citalopram en pacientes con trastorno depresivo mayor (TDM). Los pacientes con TDM que también presentan una mutación en el intrón 2 de este gen muestran una respuesta significativamente reducida al citalopram, ya que este antidepresivo regula negativamente la expresión de este gen. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2009], dominio: El motivo de unión al dominio PDZ participa en la interacción con INADL, CASK, APBA1, DLG1 y DLG4., 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. Este receptor participa en la contracción del músculo liso traqueal, la broncoconstricción y el control de la producción de aldosterona. Información en línea: Base de datos de mutaciones y polimorfismos humanos de Singapur. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Ubicación subcelular: Se localiza en el engrosamiento postsináptico de las sinapsis axodendríticas. Subunidad: Interactúa con MPDZ e INADL. Puede interactuar con MPP3, PRDX6, DLG4, DLG1, CASK, APBA1 y MAGI2.

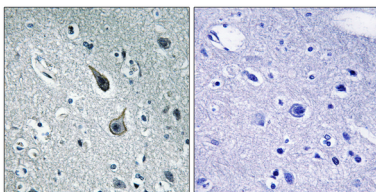
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



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



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