
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor 5HT2C (7F8)
Nº de Catálogo: AMRe06339

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HTR2C
Nombres Alternativos	5-HT-1C; 5-HT-2C; 5-HT1C; 5-HT2C; 5-HTR2C; 5HT1C; 5HT2C; 5HTR2C; 5Hydroxytryptamine 2C receptor; Htr1c; HTR2C;
ID del Gen	3358.0
ID SwissProt	P28335
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor 5HT2C humano

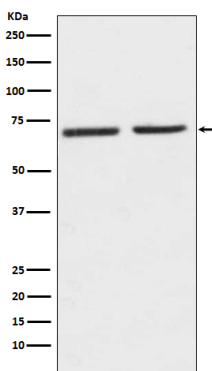
Antecedentes

Este es uno de los varios receptores diferentes 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 de fosfatidilinositol-calcio. Receptor acoplado a proteína G para 5-hidroxitriptamina (serotonina). También funciona como receptor para varias drogas y sustancias psicoactivas, incluyendo derivados de alcaloides del cornezuelo, 1-2,5,-dimetoxi-4-yodofenil-2-aminopropano (DOI) y dietilamida del ácido lisérgico (LSD). La unión del ligando causa un cambio de conformación que desencadena la señalización a través de proteínas de unión al nucleótido de guanina (proteínas G) y modula la actividad de los efectores posteriores. Los miembros de la familia beta-arrestina inhiben la señalización a través de proteínas G y median la activación de vías de señalización alternativas. La señalización activa un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio que modula la actividad de la fosfatidilinositol 3-quinasa y las cascadas de señalización posteriores, promoviendo la liberación de iones Ca^{2+} de las reservas intracelulares. Regula la actividad neuronal mediante la activación de canales de calcio con potencial receptor transitorio corto (TPC) en el cerebro, modulando así la activación de neuronas proopiomelancortina y la liberación de CRH, que a su vez regula la liberación de corticosterona. Participa en la regulación del apetito y la conducta alimentaria, así como en las respuestas a estímulos ansiogénicos y al estrés. Participa en la sensibilidad a la insulina y la homeostasis de la glucosa.

Área de Investigación

Neurociencia; Neurotransmisión; Receptores/Canales; GPCR; Receptores de serotonina; Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de la proteína G; Procesos neurológicos; Metabolismo; Tipos de enfermedades; Obesidad

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión del receptor 5HT2C en (1) lisado de células SH-SY5Y; (2) lisado de riñón de ratón.