

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GRM5 (6R13)****Nº de Catálogo: AMRe11784**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,FC 1:10-1:100
<b>Peso Molecular</b>	132kDa

**Información del Antígeno**

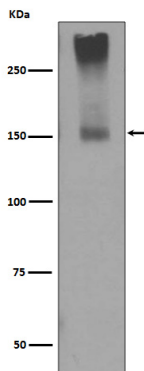
<b>Nombre del Gen</b>	GRM5
<b>Nombres Alternativos</b>	GPRC1E; GRM5; Metabotropic glutamate receptor 5 precursor; MGLUR5; MGR5;
<b>ID del Gen</b>	2915.0
<b>ID SwissProt</b>	P41594
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del receptor metabotrópico de glutamato 5 humano

**Antecedentes**

Receptor acoplado a proteína G para glutamato. La unión del ligando provoca un cambio de conformación que desencadena la señalización a través de proteínas de unión a nucleótidos de guanina (proteínas G) y modula la actividad de los efectores posteriores. La señalización activa un sistema de segundo mensajero de fosfatidilinositol-calcio y genera una corriente de cloruro activada por calcio. Desempeña un papel importante en la regulación de la plasticidad sináptica y la modulación de la actividad de la red neuronal. Receptor acoplado a proteína G para glutamato. La unión del ligando provoca un cambio de conformación que desencadena la señalización a través de proteínas de unión a nucleótidos de guanina (proteínas G) y modula la actividad de los efectores posteriores. La señalización activa un sistema de segundo mensajero de fosfatidilinositol-calcio y genera una corriente de cloruro activada por calcio. Desempeña un papel importante en la regulación de la plasticidad sináptica y la modulación de la actividad de la red neuronal.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de GRM5 en lisado de cerebro de ratón.