

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor metabotrópico de glutamato 2****Nº de Catálogo: AMRe85781**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	-
<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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 96 kDa; Observed MW: 99 kDa

**Información del Antígeno**

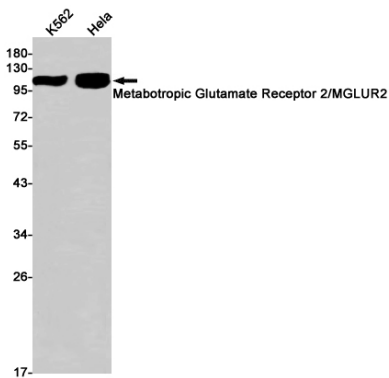
<b>Nombre del Gen</b>	Metabotropic Glutamate Receptor 2
<b>Nombres Alternativos</b>	GRM2; GPRC1B; MGLUR2; Metabotropic glutamate receptor 2; mGluR2; GRM3; GPRC1C; MGLUR3; Metabotropic glutamate receptor 3; mGluR3
<b>ID del Gen</b>	2912.0
<b>ID SwissProt</b>	Q14416
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del receptor de glutamato metabotrópico 2 humano

## Antecedentes

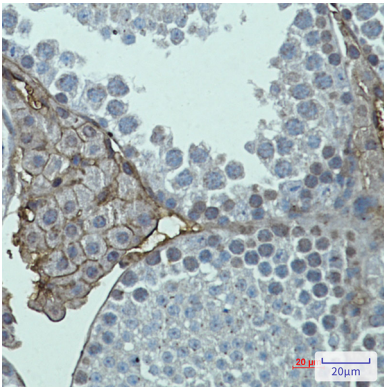
Receptor acoplado a proteína G para glutamato. La unión del ligando provoca un cambio de conformación que desencadena la señalización a través de proteínas de unión a nucleótidos de guanina (proteínas G) y modula la actividad de efectores posteriores, como la adenilato ciclasa. La señalización inhibe la actividad de la adenilato ciclasa. Puede mediar la supresión de la neurotransmisión o participar en la sinaptogénesis o la estabilización sináptica.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor de glutamato metabotrópico 2 en lisados K562, HeLa usando el anticuerpo del receptor de glutamato metabotrópico 2.



Análisis inmunohistoquímico de testículos de ratón incluidos en parafina utilizando el anticuerpo del receptor de glutamato metabotrópico 2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.