

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RGMA****Nº de Catálogo: AMRe84676**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC
<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>	-
<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 PBS 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 1:1000-1:2000, ICC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 49 kDa ; Observed MW: 37 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RGMA
<b>Nombres Alternativos</b>	Repulsive guidance molecule A; RGM; RGM domain family member A; RGMA;;Repulsive guidance molecule A
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	Q96B86
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintetizado derivado de la molécula guía repulsiva humana A

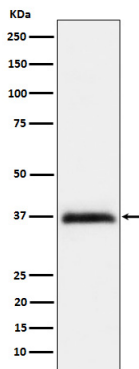
**Antecedentes**

Miembro de la familia de moléculas guía repulsivas (RGM) que desempeña diversas funciones en el sistema nervioso en desarrollo y adulto. Regula el cierre del tubo neural cefálico, inhibe el crecimiento de neuritas y la ramificación de neuronas corticales, así como la formación de sinapsis maduras. Su unión a su receptor NEO1/neogenina induce la activación de la vía de señalización RHOA-ROCK1/Rho-quinasa a través de la cascada UNC5B-ARHGEF12/LARG-PTK2/FAK1, lo que provoca el colapso del cono de crecimiento neuronal y la inhibición del crecimiento de neuritas.

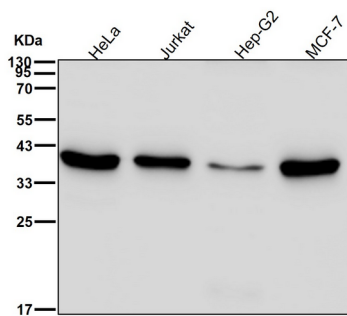
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de la expresión de RGMA en lisado de células Hela.



Todos los carriles utilizan el anticuerpo en una dilución de 1:2K durante 1 hora a temperatura ambiente.