

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de somatostatina 2 (8M8)

**Nº de Catálogo:** AMRe18111

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, 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 1:100-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	SSTR2
<b>Nombres Alternativos</b>	SSTR2; somatostatin receptor 2; SS 2 R; SS2R; SRIF 1; SS2 R;
<b>ID del Gen</b>	6752.0
<b>ID SwissProt</b>	P30874
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del receptor de somatostatina 2 humano

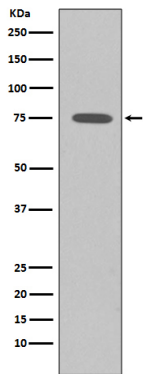
## Antecedentes

La somatostatina actúa en muchos sitios para inhibir la liberación de muchas hormonas y otras proteínas secretoras. Los efectos biológicos de la somatostatina probablemente están mediados por una familia de receptores acoplados a proteína G que se expresan de manera específica para cada tejido. SSTR2 es un miembro de la superfamilia de receptores con siete segmentos transmembrana y se expresa en niveles más altos en el cerebro y el riñón. Receptor para somatostatina-14 y -28. Este receptor está acoplado a través de proteínas G sensibles a la toxina pertussis para la inhibición de la adenilil ciclasa. Además, estimula la fosfotirosina fosfatasa y PLC a través de proteínas G sensibles e insensibles a la toxina pertussis. Inhibe la entrada de calcio al suprimir los canales de calcio dependientes de voltaje. Actúa como el receptor de somatostatina funcionalmente dominante en las células alfa y beta pancreáticas, donde media el efecto inhibitorio de la somatostatina-14 sobre la secreción hormonal. Inhibe el crecimiento celular mediante la potenciación de la fosforilación de MAPK1 y MAPK2 y la consiguiente sobreexpresión de CDKN1B. Estimula la migración neuronal y el crecimiento axonal, y podría participar en el desarrollo y la maduración neuronal durante el desarrollo cerebral. Media la regulación negativa de la señalización del receptor de insulina a través de PTPN6. Inactiva la función del receptor SSTR3 tras la heterodimerización.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SSTR2 en lisados de células K562.