

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SSTR2****Nº de Catálogo: APRab18308**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SSTR2
<b>Nombres Alternativos</b>	Somatostatin receptor type 2 (SS-2-R) (SS2-R) (SS2R) (SRIF-1)
<b>ID del Gen</b>	6752.0
<b>ID SwissProt</b>	P30874
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del SSTR2 humano. Rango de AA: 220-270.

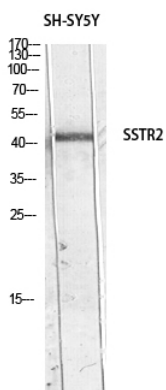
**Antecedentes**

La somatostatina actúa en diversos sitios para inhibir la liberación de numerosas hormonas y otras proteínas secretoras. Sus efectos biológicos probablemente estén mediados por una familia de receptores acoplados a la proteína G que se expresan de forma tisular específica. El SSTR2 pertenece a la superfamilia de receptores con siete segmentos transmembrana y se expresa en niveles máximos en el cerebro y el riñón. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Receptor de las somatostatinas 14 y 28. Este receptor se acopla a través de proteínas G sensibles a la toxina pertussis para inhibir la adenilil ciclasa. Además, estimula la fosfotirosina fosfatasa y la PLC a través de proteínas G sensibles e insensibles a la toxina pertussis. En las células RIN-5F, este receptor inhibe la entrada de calcio al suprimir los canales de calcio dependientes de voltaje. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Subunidad: El extremo C-terminal interactúa con el dominio PDZ de SHANK1. Especificidad tisular: Cerebro y riñón. En menor cantidad, se encuentra en yeyuno, colon e hígado.

## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de la lisis de SH-SY5Y con el anticuerpo SSTR2. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.