

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SorLA (9J6)****Nº de Catálogo: AMRe18116**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<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>	0,25 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 1:200-1:1000,IF-P 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	248kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SORL1
<b>Nombres Alternativos</b>	gp250; LR11; LRP9; SORL1; SorLA 1; SorLA;
<b>ID del Gen</b>	6653.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92673
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de SORL1 humana

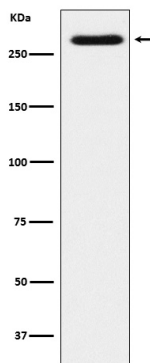
**Antecedentes**

Probablemente sea un receptor endocítico multifuncional, implicado en la captación de lipoproteínas y proteasas. Se une a la LDL, la principal lipoproteína plasmática transportadora de colesterol, y la transporta a las células por endocitosis. Se une a la proteína asociada al receptor (RAP). Podría desempeñar un papel en la interacción intercelular. Receptor clasificador que dirige varias proteínas a su ubicación correcta dentro de la célula (probable). Junto con el complejo AP-1, participa en la clasificación endosómica del aparato de Golgi (PubMed:17646382). Receptor clasificador de APP, regulando su tráfico intracelular y su procesamiento en péptidos beta-amiloidogénicos. Retiene la APP en la red trans-Golgi, impidiendo así su tránsito a través de los endosomas tardíos, donde se generan los péptidos beta-amiloide Abeta40 y Abeta42 (PubMed:16174740, PubMed:16407538, PubMed:17855360, PubMed:24523320). También puede clasificar los péptidos beta-amiloide recién producidos en los lisosomas para su catabolismo (PubMed:24523320). No afecta el tráfico de la APP desde el retículo endoplasmático hacia los compartimentos de Golgi (PubMed:17855360). Receptor de clasificación para el receptor BDNF NTRK2/TRKB que facilita el tráfico de NTRK2 entre las membranas plasmáticas sinápticas, las densidades postsinápticas y el soma celular, por lo tanto regula positivamente la señalización de BDNF al controlar la ubicación intracelular de su receptor (PubMed:23977241).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SorLA en lisado de células SH-SY5Y.