

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ROS1****Nº de Catálogo: AMM86099**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	263.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ROS1
<b>Nombres Alternativos</b>	Proto-oncogene tyrosine-protein kinase ROS, 2.7.10.1, Proto-oncogene c-Ros, Proto-oncogene c-Ros-1, Receptor tyrosine kinase c-ros oncogene 1, c-Ros receptor tyrosine kinase, ROS1, MCF3, ROS
<b>ID del Gen</b>	6098.0
<b>ID SwissProt</b>	P08922
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo ROS1 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de ROS1 humana.

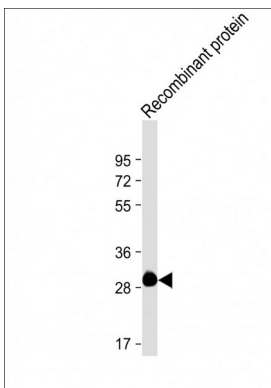
## Antecedentes

Receptor huérfano de tirosina quinasa (RTK) que participa en la diferenciación de las células epiteliales y la regionalización del epitelio epididimario proximal. Puede activar varias vías de señalización descendentes relacionadas con la diferenciación, proliferación, crecimiento y supervivencia celular, incluyendo la vía de señalización PI3 quinasa-mTOR. Media la fosforilación de PTPN11, un activador de esta vía. También puede fosforilar y activar el factor de transcripción STAT3 para controlar el crecimiento celular independiente del anclaje. Media la fosforilación y activación de VAV3, un factor de intercambio de nucleótidos de guanina que regula la morfología celular. Puede activar otras proteínas de señalización descendente, incluyendo AKT1, MAPK1, MAPK3, IRS1 y PLCG2.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Anticuerpo anti-ROS1 a dilución 1:4000 + proteína recombinante