

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SESN1 (2D5)****Nº de Catálogo: AMRe17771**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<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,FC 1:100-1:500
<b>Peso Molecular</b>	57kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SESN1
<b>Nombres Alternativos</b>	PA26; sesn1; SEST1; sestrin 1;
<b>ID del Gen</b>	27244.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y6P5
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SESN1 humano

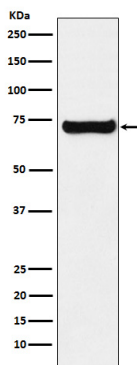
**Antecedentes**

Participa en la reducción de peroxirredoxinas. También puede ser regulador del crecimiento celular. Funciona como un sensor intracelular de leucina que regula negativamente la vía de señalización de TORC1 a través del complejo GATOR. En ausencia de leucina, se une al subcomplejo GATOR2 de GATOR e impide la señalización de TORC1. La unión de leucina a SESN2 interrumpe su interacción con GATOR2, activando así la vía de señalización de TORC1 (PubMed:25263562, PubMed:26449471). Este regulador metabólico inducible por estrés también puede desempeñar un papel en la protección contra el estrés oxidativo y genotóxico (por similitud). Puede regular positivamente la transcripción por NFE2L2 de genes involucrados en la respuesta al estrés oxidativo al facilitar la degradación autofágica de KEAP1 mediada por SQSTM1 (PubMed:23274085). Además, puede prevenir la acumulación de especies reactivas de oxígeno (ROS) mediante la actividad de la alquilhidroperóxido reductasa, originada por el dominio N-terminal de la proteína (por similitud). Originalmente se informó que contribuía a la resistencia al estrés oxidativo al reducir PRDX1 (PubMed:15105503). Sin embargo, esto no pudo confirmarse (por similitud).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SESN1 en lisado de células K562.