

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SENP1 (18B5)****Nº de Catálogo: AMRe17723**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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 1:1000-1:10000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:500,FC 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	73kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SENP1
<b>Nombres Alternativos</b>	SENP1; SuPr2;
<b>ID del Gen</b>	29843.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9POU3
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SENP1 humano

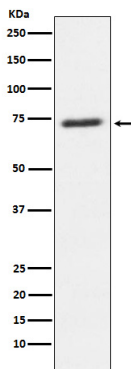
**Antecedentes**

Proteasa que cataliza dos funciones esenciales en la vía SUMO: el procesamiento de los fragmentos completos de SUMO1, SUMO2 y SUMO3 a sus formas maduras y la desconjugación de SUMO1, SUMO2 y SUMO3 de las proteínas diana. Proteasa que cataliza dos funciones esenciales en la vía SUMO (PubMed:10652325, PubMed:15199155, PubMed:16253240, PubMed:16553580, PubMed:21829689, PubMed:21965678, PubMed:23160374, PubMed:24943844, PubMed:25406032, PubMed:29506078). El primero es la hidrólisis de un enlace peptídico alfa en el extremo C-terminal de los propéptidos modificadores pequeños similares a la ubiquitina (SUMO), SUMO1, SUMO2 y SUMO3, que conducen a la forma madura de las proteínas. El segundo es la desconjugación de SUMO1, SUMO2 y SUMO3 de las proteínas diana, mediante la escisión de un enlace peptídico épsilon entre la glicina C-terminal del SUMO maduro y el grupo épsilon-amino de la lisina de la proteína diana. Desconjuga SUMO1 de HIPK2 (PubMed:16253240). Desconjuga SUMO1 de HDAC1 y BHLHE40/DEC1, lo que disminuye su actividad de represión transcripcional (PubMed:21829689). Desconjuga SUMO1 de CLOCK, lo que disminuye su actividad de activación transcripcional (PubMed:23160374). Desconjuga SUMO2 de MTA1 (PubMed:21965678). Desconjuga SUMO1 de METTL3 (PubMed:29506078). Desumoilación de CCAR2, lo que disminuye su interacción con SIRT1 (PubMed:25406032). Desconjuga SUMO1 de GPS2 (PubMed:24943844).

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SENP1 en lisado de células U87-MG.