

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo JAB1 (7S6)****Nº de Catálogo: AMRe12808**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000
<b>Peso Molecular</b>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	COPS5
<b>Nombres Alternativos</b>	cops5; CSN 5; CSN5; JAB 1; MGC3149; MOV34; SGN5;
<b>ID del Gen</b>	10987.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92905
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del JAB1 humano

**Antecedentes**

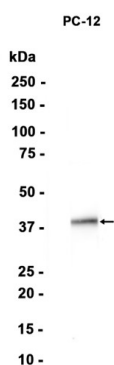
Probable subunidad de proteasa del complejo señalosoma COP9 (CSN), un complejo involucrado en varios procesos celulares

y de desarrollo. El complejo CSN es un regulador esencial de la vía de conjugación de la ubiquitina (Ubl) al mediar la desneddilación de las subunidades de culina de los complejos de ligasa E3 de tipo SCF, lo que lleva a disminuir la actividad de la ligasa Ubl de complejos de tipo SCF como SCF, CSA o DDB2. Probable subunidad de proteasa del complejo señalosoma COP9 (CSN), un complejo involucrado en varios procesos celulares y de desarrollo. El complejo CSN es un regulador esencial de la vía de conjugación de la ubiquitina (Ubl) al mediar la desneddilación de las subunidades de culina de los complejos de ligasa E3 de tipo SCF, lo que lleva a disminuir la actividad de la ligasa Ubl de complejos de tipo SCF como SCF, CSA o DDB2. El complejo también participa en la fosforilación de p53/TP53, c-jun/JUN, IkappaBalpha/NFKBIA, ITPK1 e IRF8, posiblemente a través de su asociación con las quinasas CK2 y PKD. La fosforilación dependiente de CSN de TP53 y JUN promueve y protege la degradación por el sistema Ubl, respectivamente. En el complejo, probablemente actúa como el centro catalítico que media la escisión de Nedd8 de las culinas. Sin embargo, no presenta actividad metaloproteasa por sí mismo y requiere las demás subunidades del complejo CSN. Interactúa directamente con un gran número de proteínas reguladas por el complejo CSN, lo que confirma su papel clave en el complejo. Promueve la degradación proteasomal de BRSK2.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células PC-12 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo JAB1 (7S6) a 1:1000.