

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PSMC5****Nº de Catálogo: AMRe02492**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF, IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PSMC5
<b>Nombres Alternativos</b>	S8; p45; SUG1; SUG-1; TBP10; TRIP1; p45/SUG
<b>ID del Gen</b>	5705
<b>ID SwissProt</b>	P62195
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PSMC5 humano

**Antecedentes**

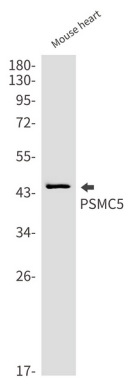
Componente del proteasoma 26S, un complejo multiproteico que participa en la degradación dependiente de ATP de

proteínas ubiquitinadas. Este complejo desempeña un papel clave en el mantenimiento de la homeostasis proteica, eliminando proteínas mal plegadas o dañadas, que podrían afectar las funciones celulares, y eliminando proteínas cuyas funciones ya no son necesarias. Por lo tanto, el proteasoma participa en numerosos procesos celulares, como la progresión del ciclo celular, la apoptosis o la reparación del daño del ADN. PSMC5 pertenece al anillo heterohexamérico de las proteínas AAA (ATPasas asociadas con diversas actividades celulares), que despliega proteínas diana ubiquitinadas que se translocan simultáneamente a una cámara proteolítica y se degradan en péptidos.

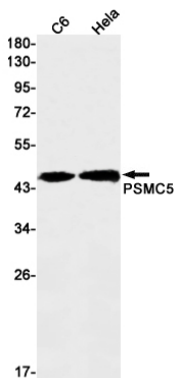
## Área de Investigación

Biología celular

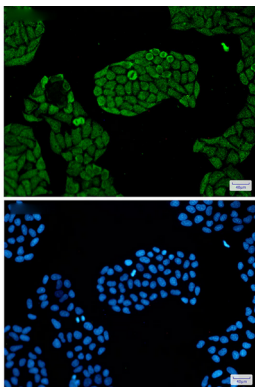
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PSMC5 en lisados de corazón de ratón utilizando el anticuerpo PSMC5.



Análisis de transferencia Western de PSMC5 en lisados de C6, HeLa usando el anticuerpo PSMC5.



Análisis inmunocitoquímico de PSMC5 (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo PSMC5 y DAPI (azul).

