

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RPS6****Nº de Catálogo: AMRe21159**

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,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:29kD;Observed MW:31kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RPS6
<b>Nombres Alternativos</b>	RPS6;OK/SW-cl.2;40S ribosomal protein S6;Phosphoprotein NP33
<b>ID del Gen</b>	6194.0
<b>ID SwissProt</b>	P62753
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

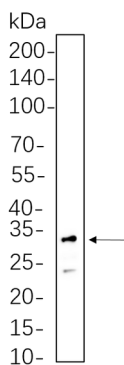
Localización celular: Citoplasma, Núcleo. Los ribosomas, los orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una

subunidad 40S pequeña y una subunidad 60S grande. Juntas, estas subunidades están compuestas por cuatro especies de ARN y aproximadamente 80 proteínas estructuralmente distintas. Este gen codifica una proteína ribosomal citoplasmática que es un componente de la subunidad 40S. La proteína pertenece a la familia S6E de proteínas ribosomales. Es el principal sustrato de las proteínas quinasas en el ribosoma, con subconjuntos de cinco residuos de serina C-terminales fosforilados por diferentes proteínas quinasas. La fosforilación es inducida por una amplia gama de estímulos, incluyendo factores de crecimiento, agentes promotores de tumores y mitógenos. La desfosforilación ocurre durante la detención del crecimiento. La proteína puede contribuir al control del crecimiento y la proliferación celular mediante la traducción selectiva de clases específicas de ARNm. Como es típico en los genes que codifican proteínas ribosomales, existen múltiples procesos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células 3T3-L1 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con el anticuerpo monoclonal de conejo RPS6 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.