

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal S6 (fosfo Ser240)**Nº de Catálogo:** APRab05373

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**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>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína ribosomal S6 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser240. Rango de AA: 200-249.

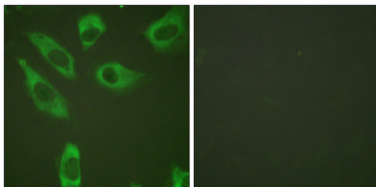
## Antecedentes

Los ribosomas, los orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una pequeña subunidad 40S y una gran subunidad 60S. Juntas, estas subunidades están compuestas por 4 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 proteína quinasas en el ribosoma, con subconjuntos de cinco residuos de serina C-terminales fosforilados por diferentes proteína quinasas. La fosforilación es inducida por una amplia gama de estímulos, incluyendo factores de crecimiento, agentes promotores de tumores y mitógenos. La desfosforilación ocurre en la detención del crecimiento. La proteína puede contribuir al control del crecimiento celular y la proliferación a través de la traducción selectiva de clases particulares de ARNm. Como es habitual en los genes que codifican proteínas ribosómicas, existen múltiples funciones procesadas: Puede desempeñar un papel importante en el control del crecimiento y la proliferación celular mediante la traducción selectiva de clases específicas de ARNm. PTM: La proteína ribosomal S6 es el principal sustrato de las proteínas quinasas en los ribosomas eucariotas. La fosforilación es estimulada por factores de crecimiento, agentes promotores de tumores y mitógenos. Se desfosforila durante la detención del crecimiento. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas ribosómicas S6e.

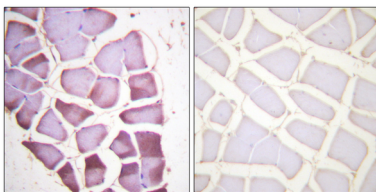
## Área de Investigación

Ribosoma;mTOR;Receptor de insulina;

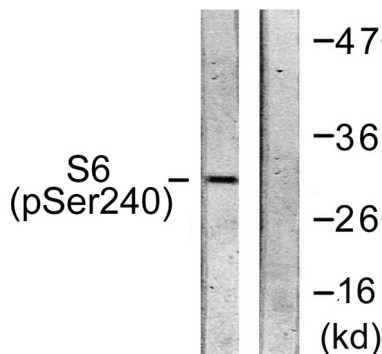
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo contra la proteína ribosomal S6 (fosfo-Ser240). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de músculo esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra la proteína ribosomal S6 (fosfo-Ser240). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HeLa tratadas con TNF- $\alpha$  20 ng/ml 2', utilizando el anticuerpo contra la proteína ribosomal S6 (fosfo-Ser240). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.

