

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-MSK1 (Ser376)****Nº de Catálogo: APRab00698**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, 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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 90 kDa; Observed MW: 90 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RPS6KA5 RPS6KA5; MSK1; Ribosomal protein S6 kinase alpha-5; S6K-alpha-5; 90 kDa ribosomal
<b>Nombres Alternativos</b>	protein S6 kinase 5; Nuclear mitogen- and stress-activated protein kinase 1; RSK-like protein kinase; RSKL
<b>ID del Gen</b>	9252
<b>ID SwissProt</b>	O75582
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

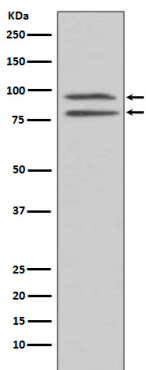
## Antecedentes

Serina/treonina-proteína quinasa, necesaria para la fosforilación mitogénica o inducida por estrés de los factores de transcripción CREB1 y ATF1, así como para la regulación de los factores de transcripción RELA, STAT3 y ETV1/ER81. Contribuye a la activación génica mediante la fosforilación de histonas y participa en la regulación de genes inflamatorios. Fosforila CREB1 y ATF1 en respuesta a estímulos mitogénicos o de estrés, como la radiación UV-C, el factor de crecimiento epidérmico (EGF) y la anisomicina.

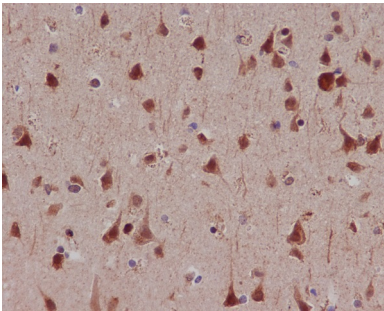
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-MSK1 (S376) en lisados HEK293 tratados con EGF usando el anticuerpo Phospho-MSK1 (Ser376).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Phospho-MSK1 (S376). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.