

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SRF****Nº de Catálogo: APRab18269**

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>	Sin modificar
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	67kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SRF
<b>Nombres Alternativos</b>	SRF; Serum response factor; SRF
<b>ID del Gen</b>	6722.0
<b>ID SwissProt</b>	P11831
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SRF humano. Rango de AA: 71-120.

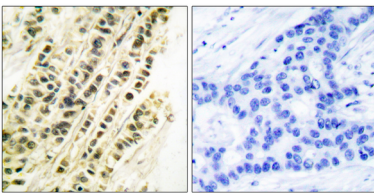
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína nuclear ubicua que estimula tanto la proliferación como la diferenciación celular. Pertenece a la superfamilia de factores de transcripción MADS (MCM1, Agamous, Deficiens y SRF). Esta proteína se une al elemento de respuesta sérica (SRE) en la región promotora de los genes diana. Regula la actividad de muchos genes de expresión temprana inmediata, como c-fos, y, por lo tanto, participa en la regulación del ciclo celular, la apoptosis, el crecimiento celular y la diferenciación celular. Este gen es la diana de muchas vías; por ejemplo, la vía de la proteína quinasa activada por mitógenos (MAPK), que actúa a través de los factores complejos ternarios (TCF). Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2014], Función: SRF es un factor de transcripción que se une al elemento de respuesta sérica (SRE), una secuencia corta con simetría diádica ubicada a 300 pb del extremo 5' del sitio de inicio de la transcripción de algunos genes (como FOS). Necesario para la diferenciación y maduración cardíacas. PTM: Fosforilado por PRKDC. Similitud: Contiene un dominio MADS-box. Subunidad: Se une al ADN como un multímero, probablemente un dímero. Interactúa con MLLT7/FOXO4, NKX3A y SSRP1. Interactúa con ARID2 y SRFBP1 (por similitud). Forma complejos con ARID2, MYOCD, NKX2-5 y SRFBP1.

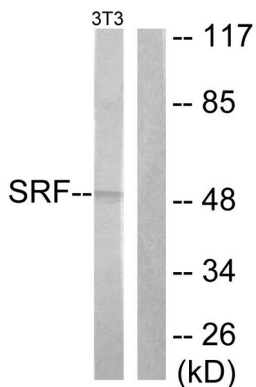
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;

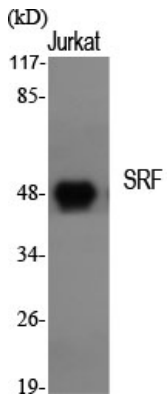
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SRF. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3 tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo SRF. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal SRF