
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SRF (fosfo Ser103)**Nº de Catálogo: APRab05469**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SRF
Nombres Alternativos	SRF; Serum response factor; SRF
ID del Gen	6722.0
ID SwissProt	P11831
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SRF humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser99. Rango de AA: 71-120.

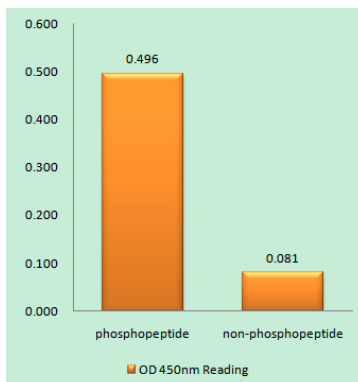
Antecedentes

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.

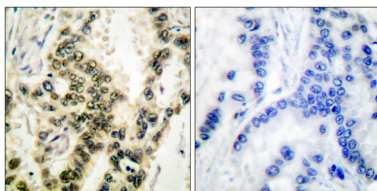
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;

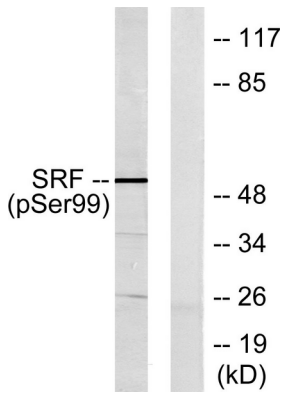
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo SRF (Fosfo-Ser99)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SRF (Phospho-Ser99). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células LOVO tratadas con suero al 10% 15', utilizando el anticuerpo SRF (Phospho-Ser99). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.