

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo c-Src**Nº de Catálogo: APRab09465**

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	Sin modificar
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SRC
Nombres Alternativos	SRC; SRC1; Proto-oncogene tyrosine-protein kinase Src; Proto-oncogene c-Src; pp60c-src; p60-Src
ID del Gen	6714.0
ID SwissProt	P12931
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de c-Src. en el rango de AA: 360-440

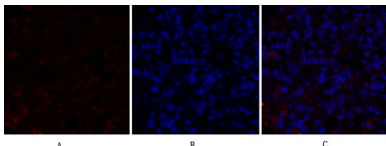
Antecedentes

Este gen es muy similar al gen v-src del virus del sarcoma de Rous. Este protooncogén podría desempeñar un papel en la regulación del desarrollo embrionario y el crecimiento celular. La proteína codificada por este gen es una tirosina-proteína quinasa cuya actividad puede ser inhibida por la fosforilación de la quinasa c-SRC. Las mutaciones en este gen podrían estar implicadas en la progresión maligna del cáncer de colon. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina\ fosfato.$, PTM: fosforilada en Tyr-530 por la quinasa c-Src (CSK). La forma fosforilada se denomina pp60c-src. La cola fosforilada interactúa con el dominio SH2, reprimiendo así la actividad quinasa. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia SRC. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SH3. Subunidad: Interactúa con DDEF1/ASAP1 a través del dominio SH3. Interactúa con CCPG1 (por similitud). Interactúa con CDCP1, PELP1, TGFβ111 y TOM1L2. Interactúa con el dominio citoplasmático de MUC1, lo fosforila y aumenta su unión a beta-catenina. Interactúa con RALGPS1 a través del dominio SH3. Interactúa con la proteína ORF3 del virus de la hepatitis E a través del dominio SH3.

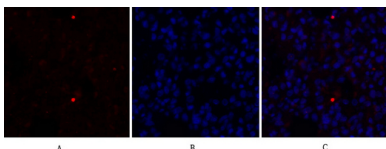
Área de Investigación

ErbB_HER;Endocitosis;VEGF;Adhesión focal;Unión adherente;Unión adherente;Unión en hendidura;GnRH;Señalización de células epiteliales en la infección por Helicobacter pylori;

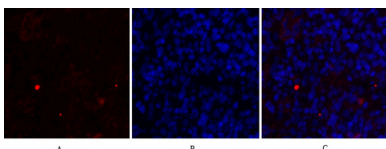
Datos de Imagen



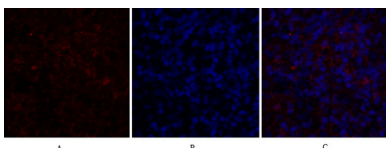
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal c-Src (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



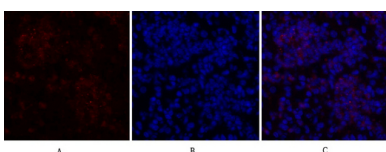
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal c-Src (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



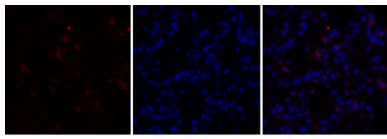
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal c-Src (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



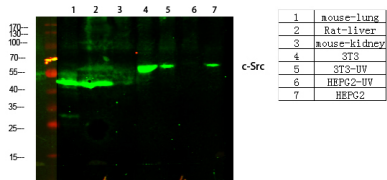
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal c-Src (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



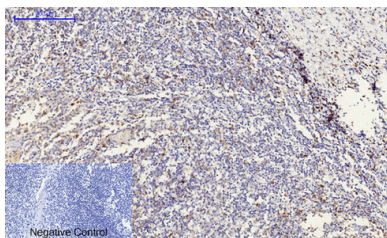
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de ratón. 1. El anticuerpo policlonal c-Src (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



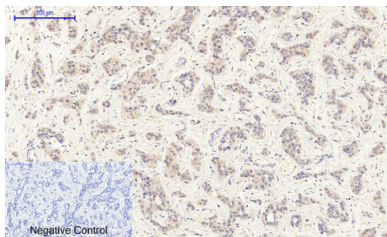
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de ratón. 1. El anticuerpo policlonal c-Src (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal de conejo c-Src diluido a 1:1000 (4 °C durante la noche). Anticuerpo secundario: IgG de cabra anti-conejo IRDye 800 (diluido a 1:5000, 25 °C, 1 hora).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal c-Src se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal c-Src se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.