

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo c-Src (fosfo Tyr216)****Nº de Catálogo: APRab04511**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SRC
<b>Nombres Alternativos</b>	SRC; SRC1; Proto-oncogene tyrosine-protein kinase Src; Proto-oncogene c-Src; pp60c-src; p60-Src
<b>ID del Gen</b>	6714.0
<b>ID SwissProt</b>	P12931
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Src humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr216. Rango de AA: 181-230.

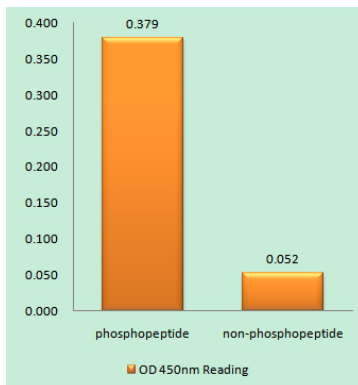
## Antecedentes

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, TGFB111 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.

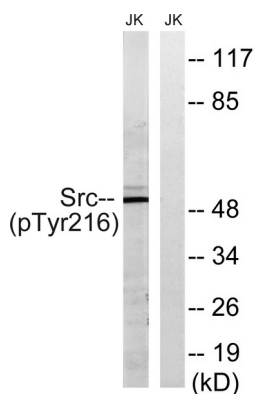
## Área de Investigación

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



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo Src (Fosfo-Tyr216)



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con EGF 200 ng/ml 5', utilizando el anticuerpo Src (Phospho-Tyr216). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.

