

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SYK (Phospho-Tyr348)****Nº de Catálogo: APRab06092**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	82kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SYK
<b>Nombres Alternativos</b>	Tyrosine-protein kinase SYK (EC 2.7.10.2) (Spleen tyrosine kinase) (p72-Syk)
<b>ID del Gen</b>	6850.0
<b>ID SwissProt</b>	P43405
<b>Inmunógeno</b>	Fosfato sintetizado derivado de SYK humano (Phospho-Tyr348)

**Antecedentes**

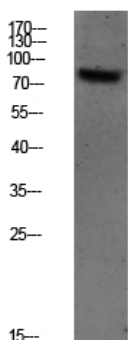
Este gen codifica un miembro de la familia de las quinasas de la proteína Tyr de tipo no receptor. Esta proteína se expresa

ampliamente en las células hematopoyéticas y participa en el acoplamiento de los inmunorreceptores activados a eventos de señalización posteriores que median diversas respuestas celulares, como la proliferación, la diferenciación y la fagocitosis. Se cree que modula el crecimiento de las células epiteliales y es un posible supresor tumoral en carcinomas de mama humanos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], actividad catalítica:  $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina\ fosfato.$  función: efector positivo de las respuestas estimuladas por BCR. Acopla el receptor de antígeno de células B (BCR) a la movilización del ion calcio ya sea a través de una vía dependiente de la fosfoinosítido 3-quinasa, cuando no está fosforilada en las tirosinas de la región de enlace, o a través de una vía dependiente de la fosfolipasa C-gamma, cuando está fosforilada en Tyr-348 y Tyr-352. Por lo tanto, la fosforilación diferencial de Syk puede determinar la vía por la cual el BCR se acopla a la regulación del ion calcio intracelular.,PTM:Autofosforilada.,PTM:La fosforilación en Tyr-323 crea un sitio de unión para c-Cbl, una proteína adaptadora que sirve como regulador negativo de la señalización del ion calcio estimulada por BCR.,PTM:La fosforilación en Tyr-348 y Tyr-352 mejora la fosforilación y activación de la fosfolipasa C-gamma y la fase temprana de la movilización del ion calcio a través de una vía independiente de la fosfoinosítido 3-quinasa.,PTM:Ubiquitinada por CBLB después de la activación del BCR; lo que promueve la degradación proteasomal.,similitud:Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr.,similitud:Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia SYK/ZAP-70. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene dos dominios SH2. Subunidad: Interactúa con CBL y SLA cuando está fosforilada. La interacción con SLA puede vincularla con CBL, provocando su destrucción. Interactúa con NFAM1 fosforilado (por similitud). Interactúa con LMP2A del virus de Epstein-Barr. Interactúa a través de sus dominios SH2 con el dominio ITAM fosforilado de CD79A, lo que estimula la autofosforilación y activación de SYK. Interactúa con FCRL3.

## Área de Investigación

Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales; Antígeno de células B; Fc épsilon RI; Fagocitosis mediada por Fc gamma R;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de CACO2, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.