

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo STAM2****Nº de Catálogo: APRab18334**

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
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	58kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	STAM2
<b>Nombres Alternativos</b>	STAM2; HBP; Signal transducing adapter molecule 2; STAM-2; Hrs-binding protein
<b>ID del Gen</b>	10254.0
<b>ID SwissProt</b>	O75886
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de STAM2 humano. Rango de AA: 161-210.

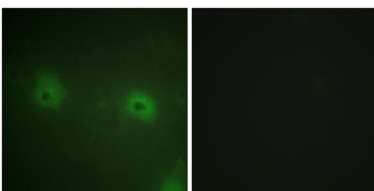
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen está estrechamente relacionada con STAM, una proteína adaptadora que participa en la señalización descendente de los receptores de citocinas. Ambas contienen un dominio SH3 y el motivo de activación inmunorreceptor basado en tirosina (ITAM). Al igual que STAM, esta proteína actúa aguas abajo de las quinasas JAK y se fosforila en respuesta a la estimulación por citocinas. Por lo tanto, se cree que esta proteína y STAM exhiben efectos compensatorios en la vía de señalización aguas abajo de las quinasas JAK tras la estimulación por citocinas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Contiene un motivo Pro-Xaa-Val-Xaa-Leu (PxVxL), necesario para la interacción con los dominios de sombra cromosómica. Este motivo requiere los residuos adicionales -7, -6, +4 y +5 del Val central, que contactan con el dominio cromosombra. Dominio: El dominio SH3 media la interacción con USP8. Dominio: Los dominios VHS y UIM median la interacción con proteínas ubiquitinadas. Función: Participa en la transducción de señales intracelulares mediada por citocinas y factores de crecimiento. Tras la estimulación con IL-2 y GM-CSF, participa en la señalización que conduce a la síntesis de ADN y a la inducción de c-myc. También puede participar en el desarrollo de linfocitos T. Participa en la regulación negativa del receptor de tirosina quinasa a través de los cuerpos multivesiculares (MVB) cuando se combina con HGS (complejo ESCRT-0). El complejo ESCRT-0 se une a la ubiquitina y actúa como una maquinaria de clasificación que reconoce los receptores ubiquitinados y los transfiere a procesos secuenciales de clasificación/tráfico lisosomal., PTM: Fosforilado en respuesta a IL-2, GM-CSF, EGF y PDGF., similitud: Pertenece a la familia STAM., similitud: Contiene 1 dominio ITAM., similitud: Contiene 1 dominio SH3., similitud: Contiene 1 repetición UIM (motivo de interacción con ubiquitina), similitud: Contiene 1 dominio VHS., subunidad: Componente del complejo ESCRT-0 compuesto por STAM o STAM2 y HGS. Parte de un complejo compuesto al menos por HSG, STAM2 y EPS15. Interactúa con JAK2 y JAK3. Interactúa con proteínas ubiquitinadas y la enzima desubiquitinante USP8/UBPY (por similitud). Interactúa (a través del motivo PxVxL) con CBX5; la interacción es directa. Interactúa con VPS37C. Interactúa con ubiquitina; la interacción es directa. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

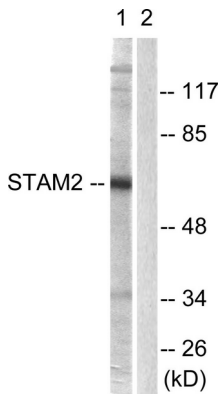
## Área de Investigación

Endocitosis;Jak\_STAT;

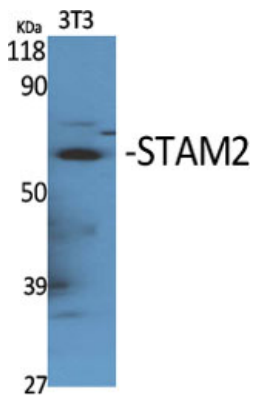
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo STAM2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3, tratadas con EGF 200 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo STAM2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal STAM2