

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo JAK1****Nº de Catálogo: APRab12816**

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>	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 1:200-1:1000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	132kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	JAK1
<b>Nombres Alternativos</b>	JAK1; JAK1A; JAK1B; Tyrosine-protein kinase JAK1; Janus kinase 1; JAK-1
<b>ID del Gen</b>	3716.0
<b>ID SwissProt</b>	P23458
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de JAK1 humano. Rango de AA: 988-1037.

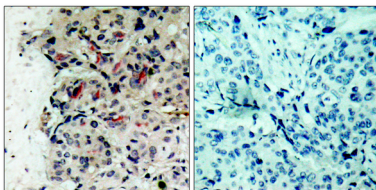
**Antecedentes**

Este gen codifica una proteína de membrana perteneciente a una clase de proteína-tirosina quinasas (PTK), caracterizada por la presencia de un segundo dominio relacionado con la fosfotransferasa, inmediatamente N-terminal respecto al dominio PTK. La quinasa codificada fosforila las proteínas STAT (transductores de señales y activadores de la transcripción) y desempeña un papel clave en la transducción de señales del interferón alfa/beta y del interferón gamma. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], actividad catalítica: ATP + una [proteína]-L-tirosina = ADP + un [proteína]-L-tirosina fosfato., dominio: Posee dos dominios de fosfotransferasa. El segundo probablemente contiene el dominio catalítico (por similitud), mientras que la presencia de ligeras diferencias sugiere un papel diferente para el dominio 1.,dominio:El dominio FERM media la interacción con JAKMIP1.,función:Tirosina quinasa del tipo no receptor, involucrada en la vía de señalización IFN-alfa/beta/gamma. Pareja quinasa para el receptor de interleucina (IL)-2.,precaución de secuencia:Traducción extendida N-terminalmente.,similitud:Pertenece a la superfamilia de proteína quinasa. Familia de proteína quinasa Tyr. Subfamilia JAK.,similitud:Contiene 1 dominio FERM.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio SH2.,ubicación subcelular:Totalmente intracelular, posiblemente asociada a la membrana.,subunidad:Interactúa con IL31RA, JAKMIP1 y SHB.,especificidad tisular:Expresada en niveles más altos en tumores primarios de colon que en tejido de colon normal. El nivel de expresión en tumores de colon metastásicos es comparable al nivel de expresión en el tejido de colon normal.

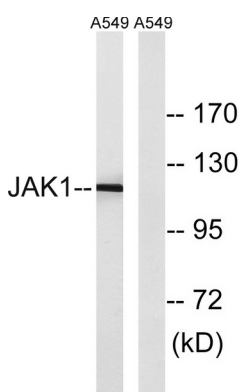
## Área de Investigación

Jak\_STAT;Vías en el cáncer;Cáncer de páncreas;

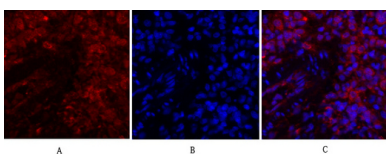
## Datos de Imagen



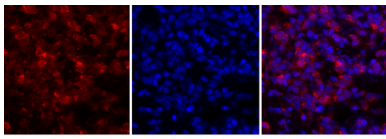
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo JAK1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



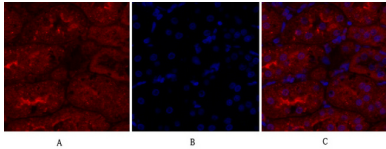
Análisis de inmunotransferencia de lisados de A549 con anticuerpo JAK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



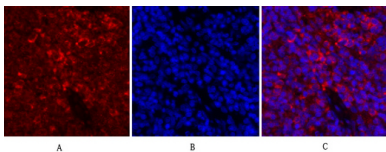
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal JAK1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



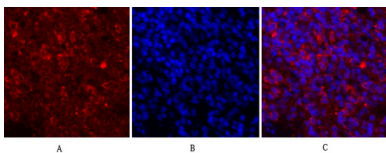
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal JAK1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



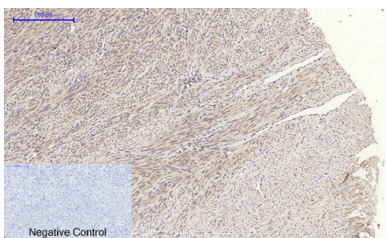
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de rata. 1. El anticuerpo policlonal JAK1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



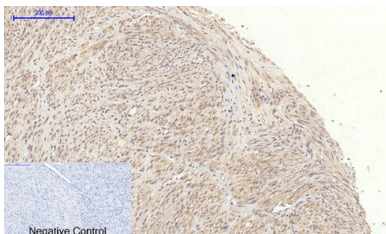
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal JAK1 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal JAK1 (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 inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal JAK1 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 canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal JAK1 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.