

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PIAS 3**Nº de Catálogo: APRab16120**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PIAS3
Nombres Alternativos	PIAS3; E3 SUMO-protein ligase PIAS3; Protein inhibitor of activated STAT protein 3
ID del Gen	10401.0
ID SwissProt	Q9Y6X2
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de PIAS3 humano. Rango de AA: 10-59.

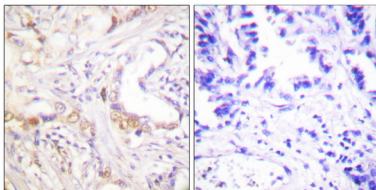
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia PIAS [inhibidor proteico de STAT activado (transductor de señales y activador de la transcripción)] de moduladores transcripcionales. La proteína funciona como una ligasa SUMO (modificador pequeño similar a la ubiquitina)-E3 que cataliza la unión covalente de una proteína SUMO a sustratos diana específicos. Se une directamente a varios factores de transcripción y bloquea o potencia su actividad. Se han identificado variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, pero no se ha determinado la naturaleza completa de algunas de estas variantes. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El motivo LXXLL es una firma correguladora transcripcional., función: Funciona como una ligasa SUMO (modificador pequeño similar a la ubiquitina) de tipo E3, estabilizando la interacción entre UBE2I y el sustrato, y como factor de anclaje SUMO. Desempeña un papel crucial como corregulación transcripcional en diversas vías celulares, incluyendo la vía STAT y la vía de señalización de hormonas esteroideas. Los efectos de esta corregulación transcripcional, transactivación o silenciamiento, pueden variar según el contexto biológico. Inducción: Por dihidrotestosterona en células de cáncer de próstata. Vía: Modificación proteica; sumoilación proteica. PTM: Sumoilado. Similitud: Pertenece a la familia PIAS. Similitud: Contiene un dominio SAP. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo SP-RING. Subunidad: Se une a SUMO1 y UBE2I. Interactúa con AR, GFI1, HMGA2, IRF1, MITF, NCOA2, así como con STAT3, tras el tratamiento con IL6, CNTF u OSM, y con STAT5, tras la estimulación con PRL (por similitud). Interactúa con PLAG1. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

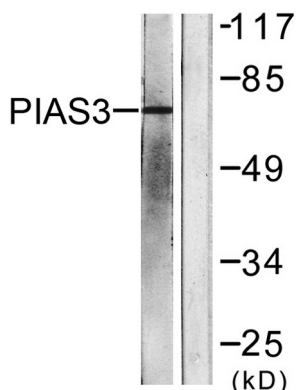
Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina;Jak_STAT;Vías en el cáncer;Cáncer de pulmón de células pequeñas;

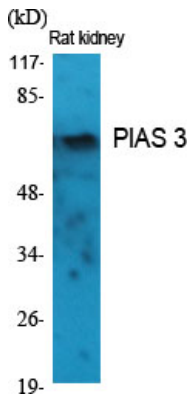
Datos de Imagen



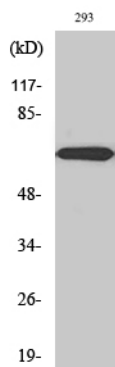
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PIAS3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con UV 5', utilizando el anticuerpo PIAS3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PIAS 3 diluido a 1:2000.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal PIAS 3 diluido a 1:2000.