

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-13R α 1 (fosfo Tyr405)**Nº de Catálogo: APRab04835**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL13RA1 IL13RA1; IL13R; IL13RA; Interleukin-13 receptor subunit alpha-1; IL-13 receptor subunit
Nombres Alternativos	alpha-1; IL-13R subunit alpha-1; IL-13R-alpha-1; IL-13RA1; Cancer/testis antigen 19; CT19; CD antigen CD213a1
ID del Gen	3597.0
ID SwissProt	P78552
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IL-13R alfa1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr405. Rango de AA: 371-420.

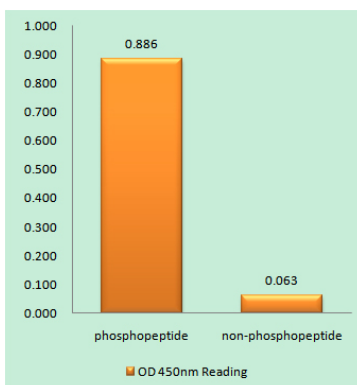
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad del receptor de interleucina 13. Esta subunidad forma un complejo receptor con el receptor alfa de IL4, subunidad compartida por los receptores IL13 e IL4. Esta subunidad actúa como subunidad principal de unión a IL13 del receptor IL13 y también puede ser un componente de los receptores IL4. Se ha demostrado que esta proteína se une a la tirosina quinasa TYK2 y, por lo tanto, puede mediar los procesos de señalización que conducen a la activación de JAK1, STAT3 y STAT6 inducida por IL13 e IL4. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El motivo de la caja 1 es necesario para la interacción y/o activación de JAK., dominio: El motivo WSXWS parece ser necesario para el plegamiento adecuado de las proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión a los receptores de superficie celular., función: Se une a IL13 con baja afinidad. Junto con IL4R-alfa puede formar un receptor funcional para IL13. También actúa como proteína accesoria alternativa a la cadena gamma del receptor de citocinas común para la señalización de IL4, pero no puede reemplazar la función de gamma C, que permite una mayor actividad de unión a IL2. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 5. Subunidad: El receptor de interleucina 13 es un complejo de IL4R, IL13RA1 y posiblemente otros componentes. Interactúa con TRAF3IP1. Especificidad tisular: Ubicuo. Se encuentra en niveles máximos en corazón, hígado, músculo esquelético y ovario; niveles mínimos en cerebro, pulmón y riñón. También se encuentra en linfocitos B, linfocitos T y células endoteliales.

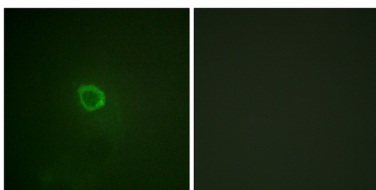
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Jak_STAT;

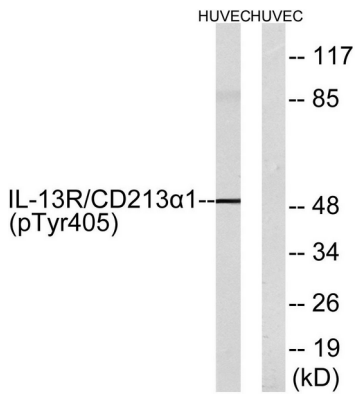
Datos de Imagen



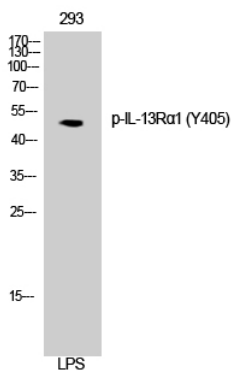
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IL-13R alfa1 (fosfo-Tyr405)



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo IL-13R alfa1 (Phospho-Tyr405). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC tratadas con suero al 20% 15', utilizando el anticuerpo IL-13R alfa1 (Phospho-Tyr405). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-IL-13Rα1 (Y405)