

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-13R $\alpha$ 1****Nº de Catálogo: APRab12498**

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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL13RA1 IL13RA1; IL13R; IL13RA; Interleukin-13 receptor subunit alpha-1; IL-13 receptor subunit
<b>Nombres Alternativos</b>	alpha-1; IL-13R subunit alpha-1; IL-13R-alpha-1; IL-13RA1; Cancer/testis antigen 19; CT19; CD antigen CD213a1
<b>ID del Gen</b>	3597.0
<b>ID SwissProt</b>	P78552
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IL-13R/CD213 alfa1 humano. Rango de AA: 371-420.

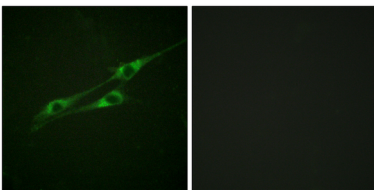
## Antecedentes

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.

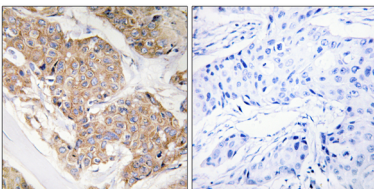
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Jak\_STAT;

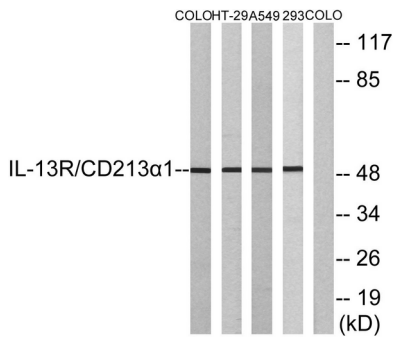
## Datos de Imagen



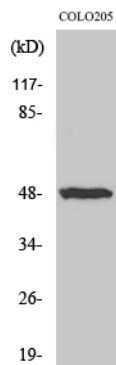
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con anticuerpo IL-13R/CD213 alfa1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IL-13R/CD213 alfa1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, HT-29, A549 y 293, utilizando el anticuerpo IL-13R/CD213 alfa1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IL-13Rα1 diluido a 1:1000