

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-2R β **Nº de Catálogo: APRab12548**

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	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, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL2RB
Nombres Alternativos	IL2RB; Interleukin-2 receptor subunit beta; IL-2 receptor subunit beta; IL-2R subunit beta; IL-2RB; High affinity IL-2 receptor subunit beta; p70-75; p75; CD antigen CD122
ID del Gen	3560.0
ID SwissProt	P14784
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IL-2R beta humano. Rango de AA: 331-380.

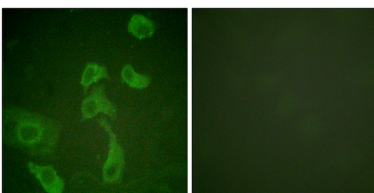
Antecedentes

El receptor de interleucina 2, que participa en las respuestas inmunitarias mediadas por células T, se presenta en tres formas según su capacidad para unirse a la interleucina 2. La forma de baja afinidad es un monómero de la subunidad alfa y no participa en la transducción de señales. La forma de afinidad intermedia consiste en un heterodímero de la subunidad alfa/beta, mientras que la forma de alta afinidad consiste en un heterotrímero de la subunidad alfa/beta/gamma. Tanto la forma de afinidad intermedia como la de alta del receptor participan en la endocitosis mediada por el receptor y la transducción de señales mitogénicas de la interleucina 2. La proteína codificada por este gen representa la subunidad beta y es una proteína de membrana de tipo I. El uso de promotores alternativos da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. La proteína se expresa principalmente en el sistema hematopoyético. El uso por algunas variantes de un promotor alternativo en un dominio ascendente: 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 proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión al receptor de superficie celular. Función: Receptor de interleucina-2. Esta subunidad beta participa en la endocitosis mediada por receptores y transduce las señales mitogénicas de IL2. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 4. Similitud: Contiene un dominio de fibronectina tipo III. Subunidad: Dímero no covalente de cadenas alfa y beta. IL2R existe en tres formas diferentes: un dímero de alta afinidad, un monómero de afinidad intermedia (cadena beta) y un monómero de baja afinidad (cadena alfa). Las formas de afinidad alta e intermedia también se asocian con una cadena gamma. Interactúa con SHB tras la estimulación con interleucina. Interactúa con la proteína accesoria p12I del HTLV-1.

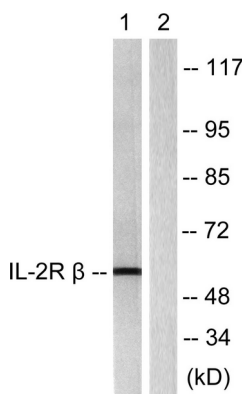
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Endocitosis; Jak_STAT;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante anticuerpo contra IL-2R beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo anti-IL-2R beta. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.