

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-2R γ **Nº de Catálogo: APRab12549**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL2RG IL2RG; Cytokine receptor common subunit gamma; Interleukin-2 receptor subunit gamma;
Nombres Alternativos	gamma; IL-2 receptor subunit gamma; IL-2R subunit gamma; IL-2RG; gammaC; p64; CD132
ID del Gen	3561.0
ID SwissProt	P31785
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de IL2RG humana. Rango de AA: 101-150.

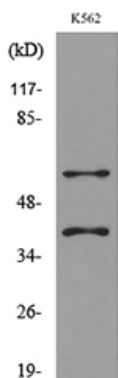
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un componente de señalización importante de muchos receptores de interleucina, incluidos los de interleucina -2, -4, -7 y -21, y por lo tanto se denomina cadena gamma común. Las mutaciones en este gen causan inmunodeficiencia combinada grave ligada al cromosoma X (XSCID), así como inmunodeficiencia combinada ligada al cromosoma X (XCID), un trastorno de inmunodeficiencia menos grave. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2010], enfermedad: Los defectos en IL2RG son la causa de la inmunodeficiencia combinada ligada al cromosoma X (XCID) [MIM: 312863]. La XCID es una forma menos grave de inmunodeficiencia ligada al cromosoma X con un grado menos grave de deficiencia en la inmunidad celular y humoral que el observado en la XSCID., enfermedad: Los defectos en IL2RG son la causa de la inmunodeficiencia combinada grave ligada al cromosoma X (XSCID) [MIM: 300400]; También conocida como agammaglobulinemia de tipo suizo. La IDCG se refiere a un grupo genética y clínicamente heterogéneo de trastornos congénitos raros que se caracterizan por un deterioro de la inmunidad humoral y celular, leucopenia y niveles bajos o nulos de anticuerpos. Los pacientes con IDCG presentan en la infancia infecciones recurrentes y persistentes por microorganismos oportunistas. La característica común de todos los tipos de IDCG es la ausencia de inmunidad celular mediada por linfocitos T debido a un defecto en el desarrollo de estos. Dominio: El motivo de 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 a receptores de superficie celular. Función: Subunidad común para los receptores de diversas interleucinas. Información en línea: Base de datos de mutaciones de IDCG ligada al cromosoma X. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 5. Similitud: Contiene un dominio de fibronectina tipo III. Subunidad: La cadena gamma es común a los receptores IL2, IL4, IL7, IL21 y probablemente también a los receptores IL13. Interactúa con SHB tras la estimulación con interleucina. Interactúa con la proteína accesoria p12I del HTLV-1.

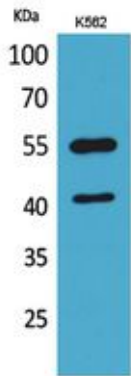
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Endocitosis; Jak_STAT; Inmunodeficiencia primaria;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo IL2RG.



Análisis Western Blot de células K562 usando anticuerpo policlonal IL-2R γ . El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.