

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-3R β (fosfo Tyr593)**Nº de Catálogo: APRab04840**

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	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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSF2RB
Nombres Alternativos	CSF2RB; IL3RB; IL5RB; Cytokine receptor common subunit beta; CDw131; GM-CSF/IL-3/IL-5 receptor common beta subunit; CD antigen CD131
ID del Gen	1439.0
ID SwissProt	P32927
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor beta de IL-3 humano, alrededor del sitio de fosforilación de Tyr593. Rango de AA: 559-608.

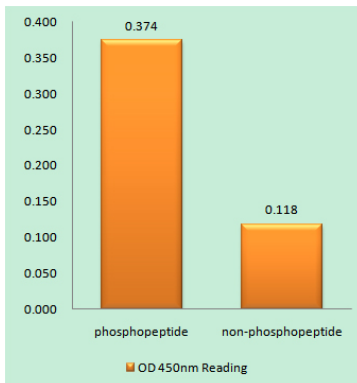
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es la cadena beta común del receptor de alta afinidad para IL-3, IL-5 y LCR. Se ha descrito que los defectos en este gen se asocian con la proteinosis alveolar pulmonar (PAP). [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Enfermedad: Los defectos en CSF2RB son causa de proteinosis alveolar pulmonar congénita (PAP) [MIM:265120]. La PAP es una enfermedad respiratoria autosómica recesiva mortal. 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 las proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión a receptores de superficie celular. Función: Receptor de alta afinidad para la interleucina-3, la interleucina-5 y el factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 4. Similitud: Contiene dos dominios de fibronectina tipo III. Subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una beta. La subunidad beta es común a los receptores IL-3, IL-5 y GM-CSF.

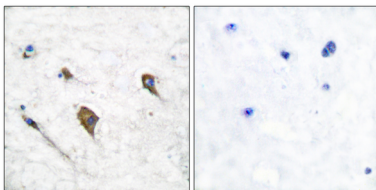
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; Jak_STAT;

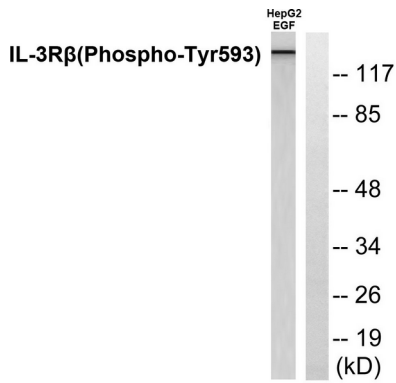
Datos de Imagen



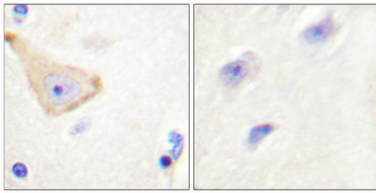
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando anticuerpo IL-3R beta (Fosfo-Tyr593)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IL-3R beta (Phospho-Tyr593). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 tratadas con G-CSF 25 ng/ml durante 15 minutos, utilizando el anticuerpo IL-3R beta (Phospho-Tyr593). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.