

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-10R α **Nº de Catálogo: APRab12485**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	63kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL10RA IL10RA; IL10R; Interleukin-10 receptor subunit alpha; IL-10 receptor subunit alpha; IL-10R
Nombres Alternativos	subunit alpha; IL-10RA; CDw210a; Interleukin-10 receptor subunit 1; IL-10R subunit 1; IL-10R1; CD antigen CD210
ID del Gen	3587.0
ID SwissProt	Q13651
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IL-10R alfa humano. Rango de AA: 462-511.

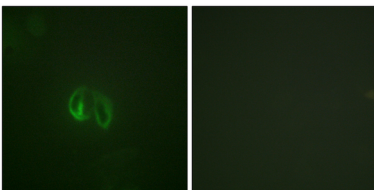
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor para la interleucina 10. Esta proteína está estructuralmente relacionada con los receptores de interferón. Se ha demostrado que media la señal inmunosupresora de la interleucina 10 y, por lo tanto, inhibe la síntesis de citocinas proinflamatorias. Se ha informado que este receptor promueve la supervivencia de las células mieloides progenitoras a través de la vía del sustrato del receptor de insulina 2/PI 3-quinasa/AKT. La activación de este receptor conduce a la fosforilación de tirosina de las quinasas JAK1 y TYK2. Se han encontrado dos variantes de transcripción para este gen, una codificante de proteínas y otra no codificante de proteínas. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009], Función: Receptor de IL10; se une a IL10 con alta afinidad. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo II. Especificidad tisular: Bazo, timo y células mononucleares de sangre periférica (PBMC). Expresión débil en páncreas, músculo esquelético, cerebro, corazón y riñón. La placenta, el pulmón y el hígado mostraron niveles intermedios. Los monocitos, los linfocitos B, los linfocitos granulares grandes y los linfocitos T expresan niveles elevados.

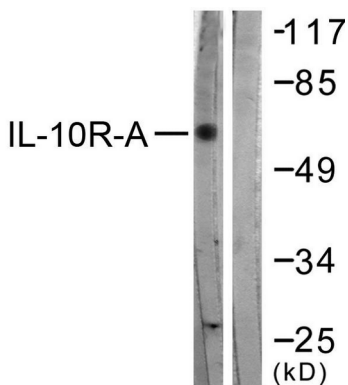
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Jak_STAT;

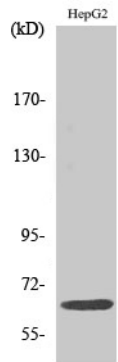
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con anticuerpo contra IL-10R alfa. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, tratados con Na_2VO_3 0,3 nM 40', utilizando el anticuerpo IL-10R alfa. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IL-10R α