

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-21**Nº de Catálogo: APRab12536**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL21
Nombres Alternativos	IL21; Interleukin-21; IL-21; Za11
ID del Gen	59067.0
ID SwissProt	Q9HBE4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de IL21 humana. Rango de AA: 91-140.

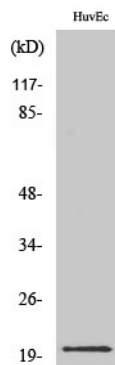
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de citocinas de la cadena gamma común con actividad inmunorreguladora. La proteína codificada desempeña un papel en las respuestas inmunitarias innata y adaptativa al inducir la diferenciación, proliferación y actividad de múltiples células diana, incluyendo macrófagos, células asesinas naturales, células B y células T citotóxicas. La desregulación de este gen desempeña un papel en múltiples enfermedades inmunomediadas, incluyendo lupus, psoriasis y enfermedades inflamatorias crónicas. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], función: Citocina con actividad inmunorreguladora. Puede promover la transición entre la inmunidad innata y adaptativa. Induce la producción de IgG(1) e IgG(3) en células B (por similitud). Puede desempeñar un papel en la proliferación y maduración de las células asesinas naturales (NK) en sinergia con IL15. Puede regular la proliferación de linfocitos B y T maduros en respuesta a estímulos activadores. En sinergia con IL-15 e IL-18, estimula la producción de interferón gamma en linfocitos T y células NK. Durante la respuesta inmunitaria mediada por linfocitos T, puede inhibir la activación y maduración de las células dendríticas (CD). Similitud: Pertenece a la familia IL-15/IL-21. Especificidad tisular: Se expresa en linfocitos T CD4 positivos activados, pero no en linfocitos T CD8 positivos, linfocitos B ni monocitos.

Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Jak_STAT;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IL-21 diluido a 1:500