

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ebi3**Nº de Catálogo: APRab10273**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EBI3
Nombres Alternativos	EBI3; IL27B; Interleukin-27 subunit beta; IL-27 subunit beta; IL-27B; Epstein-Barr virus-induced gene 3 protein; EBV-induced gene 3 protein
ID del Gen	10148.0
ID SwissProt	Q14213
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del EBI3 humano. Rango de AA: 101-150.

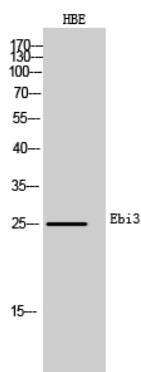
Antecedentes

Este gen se identificó por su expresión inducida en linfocitos B en respuesta a la infección por el virus de Epstein-Barr. Codifica una glucoproteína secretada perteneciente a la familia de receptores de hematopoyetina y se heterodimeriza con una proteína de 28 kDa para formar interleucina 27 (IL-27). La IL-27 regula las respuestas inflamatorias y de las células T, en parte activando la vía Jak/STAT de las células T CD4+. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2008], función: Citocina con propiedades proinflamatorias y antiinflamatorias, que puede regular el desarrollo de células T auxiliares, suprimir la proliferación de células T, estimular la actividad de las células T citotóxicas, inducir el cambio de isotipo en las células B y que tiene diversos efectos sobre las células inmunitarias innatas. Entre sus células diana se encuentran las células T auxiliares CD4, que pueden diferenciarse en células efectoras de tipo 1 (TH1), células efectoras de tipo 2 (TH2) y células T auxiliares productoras de IL17 (TH17). Impulsa la rápida expansión clonal de linfocitos T CD4 vírgenes, pero no de memoria. También interactúa fuertemente con la IL-12 para desencadenar la producción de interferón gamma/IFN gamma en linfocitos T CD4 vírgenes. Se une al receptor de citocinas WSX-1/TCCR. Otra función importante de la IL-27 es su actividad antitumoral, así como su actividad antiangiogénica, con la activación de la producción de quimiocinas antiangiogénicas. Inducción: Por virus de Epstein-Barr (VEB). Información en línea: Entrada de la interleucina-27. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 3. Similitud: Contiene dos dominios de fibronectina tipo III. Subunidad: Heterodímero con IL-27. La IL-27 es un heterodímero compuesto por IL-27 y EBI3. EBI3 también es un componente del heterodímero IL-12. Interactúa con SQSTM1.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HBE utilizando el anticuerpo policlonal Ebi3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.