
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IFN- γ **Nº de Catálogo: APRab12403**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IFNG
Nombres Alternativos	IFNG; Interferon gamma; IFN-gamma; Immune interferon
ID del Gen	3458.0
ID SwissProt	P01579
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IFN-gamma humano. Rango de AA: 20-69.

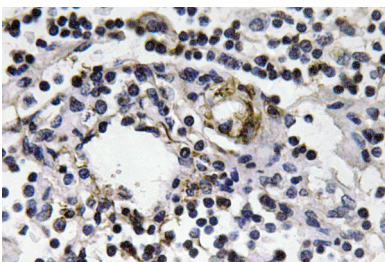
Antecedentes

Este gen codifica una citocina soluble perteneciente al grupo del interferón tipo II. La proteína codificada es secretada por células de los sistemas inmunitarios innato y adaptativo. La proteína activa es un homodímero que se une al receptor de interferón gamma, lo que desencadena una respuesta celular a infecciones virales y microbianas. Las mutaciones en este gen se asocian con una mayor susceptibilidad a infecciones virales, bacterianas y parasitarias, así como a diversas enfermedades autoinmunes. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], enfermedad: En personas caucásicas, la variación genética en el IFNG se asocia con el riesgo de anemia aplásica (AA) [MIM:609135]. La AA es una enfermedad rara en la que la reducción de las células sanguíneas circulantes se debe al daño al conjunto de células madre en la médula ósea. En la mayoría de los pacientes, la lesión de las células madre se debe a un ataque autoinmune. Los linfocitos T, activados por un estímulo antigénico endógeno o exógeno, generalmente desconocido, secretan citocinas, como el IFN-gamma, que a su vez podría suprimir la hematopoyesis. Función: Producido por linfocitos activados por antígenos o mitógenos específicos. El IFN-gamma, además de su actividad antiviral, desempeña importantes funciones inmunorreguladoras. Es un potente activador de los macrófagos, tiene efectos antiproliferativos en las células transformadas y puede potenciar los efectos antivirales y antitumorales de los interferones de tipo I. Información en línea: Entrada sobre interferón gamma. Información farmacéutica: Disponible bajo el nombre de Actimmune (Genentech). Se utiliza para reducir la frecuencia y la gravedad de infecciones graves asociadas con la enfermedad granulomatosa crónica (EGC).,PTM:El procesamiento proteolítico produce heterogeneidad C-terminal, con proteínas que terminan alternativamente en Gly-150, Met-157 o Gly-161.,similitud:Pertenece a la familia del interferón tipo II (o gamma).,subunidad:Homodímero.,especificidad tisular:Se libera principalmente de los linfocitos T activados.

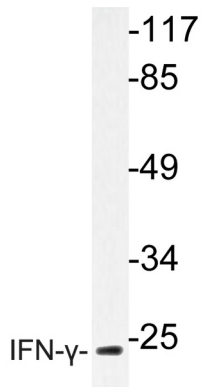
Área de Investigación

Proteasoma;Interacción citocina-receptor de citocina;Regulación de la autofagia;TGF-beta;Jak_STAT;Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;Receptor de células T;Diabetes mellitus tipo I;Lupus eritematoso sistémico;Rechazo de aloinjerto;Enfermedad de injerto contra huésped;

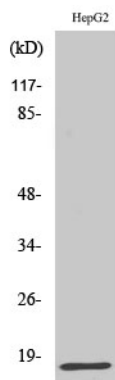
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo IFN- γ en tejido de ganglio linfático humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo IFN- γ .



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IFN- γ diluido a 1:1000