

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IFN- $\alpha$ / $\beta$ R $\alpha$** **Nº de Catálogo: APRab12399**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IFNAR1 IFNAR1; IFNAR; Interferon alpha/beta receptor 1; IFN-R-1; IFN-alpha/beta receptor 1;
<b>Nombres Alternativos</b>	Cytokine receptor class-II member 1; Cytokine receptor family 2 member 1; CRF2-1; Type I interferon receptor 1
<b>ID del Gen</b>	3454.0
<b>ID SwissProt</b>	P17181
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la cadena alfa del receptor de interferón alfa/beta humano. Rango de AA: 436-485.

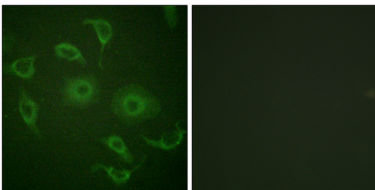
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de membrana de tipo I que forma una de las dos cadenas de un receptor para los interferones alfa y beta. La unión y activación del receptor estimula las quinasas Janus, que a su vez fosforilan varias proteínas, incluyendo STAT1 y STAT2. La proteína codificada también funciona como factor antiviral. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Función: Receptor para los interferones alfa y beta. La unión a los IFN de tipo I desencadena la fosforilación de tirosina en diversas proteínas, incluyendo JAK, TYK2, proteínas STAT y las propias subunidades alfa y beta del IFNR., PTM: Fosforilado en residuos de tirosina por la tirosina quinasa TYK2., Precaución: Secuencia contaminante. Posible secuencia poli-A. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo II. Similitud: Contiene tres dominios de fibronectina tipo III. Especificidad tisular: Los receptores de IFN están presentes en todos los tejidos e incluso en la superficie de la mayoría de las células resistentes a IFN. Las isoformas 1, 2 y 3 se expresan en la línea celular de mieloma U266S sensible a IFN-alfa. Las isoformas 2 y 3 se expresan en la línea celular de mieloma U266R resistente a IFN-alfa. La isoforma 1 no se expresa en U266R.

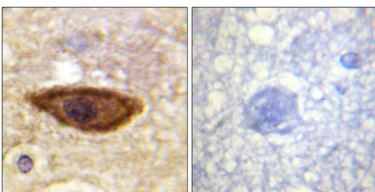
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Toll\_Like;Jak\_STAT;Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 mediante anticuerpo contra la cadena alfa del receptor de interferón alfa/beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo de cadena alfa del receptor de interferón alfa/beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.