

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IFN- $\alpha$ R2****Nº de Catálogo: APRab12401**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	57kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IFNAR2
<b>Nombres Alternativos</b>	IFNAR2; IFNABR; IFNARB; Interferon alpha/beta receptor 2; IFN-R-2; IFN-alpha binding protein; IFN-alpha/beta receptor 2; Interferon alpha binding protein; Type I interferon receptor 2
<b>ID del Gen</b>	3455.0
<b>ID SwissProt</b>	P48551
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del IFNAR2 humano. Rango de AA: 41-90.

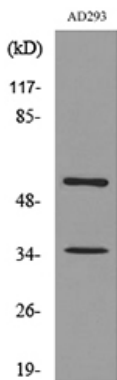
## Antecedentes

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. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican al menos dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en IFNAR2 se asocian con la susceptibilidad a la infección por el virus de la hepatitis B (infección por VHB) [MIM:610424]. Aproximadamente un tercio de todos los casos de cirrosis y la mitad de todos los casos de carcinoma hepatocelular pueden atribuirse a la infección crónica por VHB. La infección por VHB puede resultar en infección subclínica o asintomática, hepatitis aguda autolimitada o hepatitis fulminante que requiere trasplante de hígado., función: Receptor para los interferones alfa y beta. La isoforma 1 y la isoforma 3 participan directamente en la transducción de señales debido a su interacción con la quinasa TYR, JAK1. La isoforma 1 también interactúa con los factores de transcripción STAT1 y STAT2. Ambas formas son potentes inhibidores de la actividad del IFN tipo I. PTM: Tras la unión, se fosforila en residuos de tirosina. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo II.

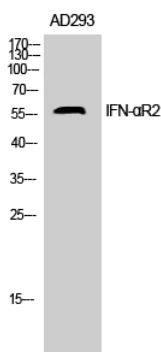
## Área de Investigación

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

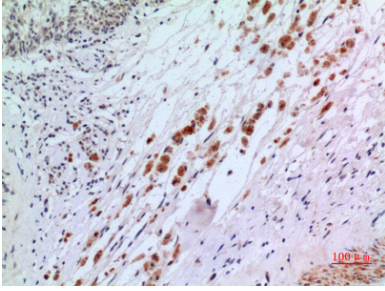
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células AD293, utilizando el anticuerpo IFNAR2.



Análisis Western Blot de células AD293 usando anticuerpo policlonal IFN- $\alpha$ R2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100