

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo G-CSFR****Nº de Catálogo: APRab11371**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	92kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CSF3R
<b>Nombres Alternativos</b>	CSF3R; GCSFR; Granulocyte colony-stimulating factor receptor; G-CSF receptor; G-CSF-R; CD114
<b>ID del Gen</b>	1441.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99062
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CSF3R humano. Rango de AA: 321-370.

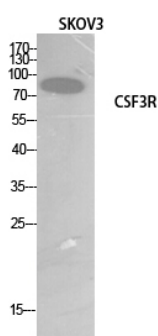
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es el receptor del factor estimulante de colonias 3, una citocina que controla la producción, diferenciación y función de los granulocitos. Esta proteína, miembro de la familia de receptores de citocinas, también puede participar en algunos procesos de adhesión o reconocimiento de la superficie celular. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de Kostmann, también conocido como neutropenia congénita grave. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2010], productos alternativos: Parece que existen isoformas adicionales. Es posible que falte confirmación experimental para algunas isoformas. Enfermedad: Los defectos en el receptor CSF3R pueden ser causa de neutropenia congénita grave (SCN) en algunos pacientes. Dominio: El motivo de la caja 1 es necesario para la interacción y/o activación de JAK. Dominio: El motivo WSXWS parece ser necesario para el plegamiento adecuado de proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión a receptores de superficie celular. Función: Receptor del factor estimulante de colonias de granulocitos (CSF3). Además, puede participar en algunos eventos de adhesión o reconocimiento en la superficie celular. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 2. Similitud: Contiene un dominio tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene 5 dominios de fibronectina tipo III. Subunidad: Homodímero. El receptor dimérico se une a dos moléculas de CSF3. Especificidad tisular: Se han encontrado una o varias isoformas en la línea celular de leucemia mieloide KG-1, la línea celular de leucemia U937, en células de médula ósea, placenta y granulocitos de sangre periférica. La isoforma GCSFR-2 se encuentra únicamente en las células de leucemia U937. La isoforma GCSFR-3 se expresa ampliamente en la placenta.

## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Jak\_STAT; Linaje de células hematopoyéticas; Vías en el cáncer;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células SKOV3 usando anticuerpo policlonal G-CSFR. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.