

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MCSF (11G12)****Nº de Catálogo: AMRe13736**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:500
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CSF1
<b>Nombres Alternativos</b>	CSF1; Csfm; MCSF; MGC31930; Macrophage colony stimulating factor;
<b>ID del Gen</b>	1435.0
<b>ID SwissProt</b>	P09603
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de M-CSF humano

**Antecedentes**

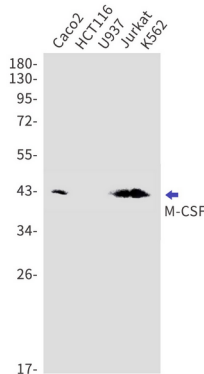
CSF1, también conocida como MCSF, es una citocina de haz helicoidal de cuatro  $\alpha$  que controla la producción, diferenciación y

función de los macrófagos. La forma activa de la proteína se encuentra extracelularmente como un homodímero con enlaces disulfuro y se cree que se produce por escisión proteolítica de precursores unidos a la membrana. Esta proteína podría estar involucrada en el desarrollo de la placenta. Esta citocina desempeña un papel esencial en la regulación de la supervivencia, proliferación y diferenciación de las células precursoras hematopoyéticas, especialmente de los fagocitos mononucleares, como los macrófagos y los monocitos. Promueve la liberación de quimiocinas proinflamatorias y, por lo tanto, desempeña un papel importante en la inmunidad innata y en los procesos inflamatorios. Desempeña un papel importante en la regulación de la proliferación y diferenciación de los osteoclastos, la regulación de la resorción ósea y es necesaria para el desarrollo óseo normal. Es necesaria para la fertilidad masculina y femenina normal. Promueve la reorganización del citoesqueleto de actina, regula la formación de pliegues de membrana, la adhesión celular y la migración celular. Desempeña un papel en la depuración de lipoproteínas.

## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de M-CSF en lisados de células Caco2, HCT116, U937, Jurkat, K562 utilizando el anticuerpo M-CSF (diluido 1:1000).