

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CCL2**Nº de Catálogo: AMM81118**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	11kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCL2
Nombres Alternativos	HC11; MCAF; MCP1; MCP-1; SCYA2; GDCF-2; SMC-CF; HSMCR30
ID del Gen	6347.0
ID SwissProt	P13500
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CCL2 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

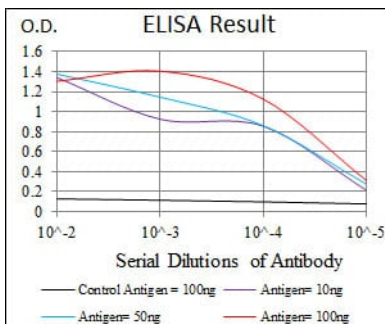
Este gen es uno de varios genes de citocinas agrupados en el brazo q del cromosoma 17. Las citocinas son una familia de

proteínas secretadas que participan en procesos inmunorreguladores e inflamatorios. La proteína codificada por este gen está estructuralmente relacionada con la subfamilia de citocinas CXC. Los miembros de esta subfamilia se caracterizan por dos cisteínas separadas por un solo aminoácido. Esta citocina muestra actividad quimiotáctica para monocitos y basófilos, pero no para neutrófilos ni eosinófilos. Se ha implicado en la patogénesis de enfermedades caracterizadas por infiltrados monocíticos, como la psoriasis, la artritis reumatoide y la aterosclerosis. Se une a los receptores de quimiocinas CCR2 y CCR4.

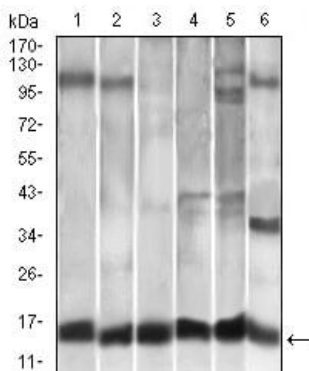
Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

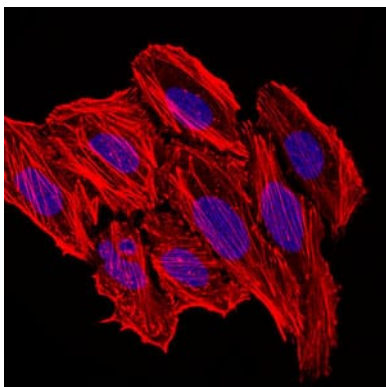
Datos de Imagen



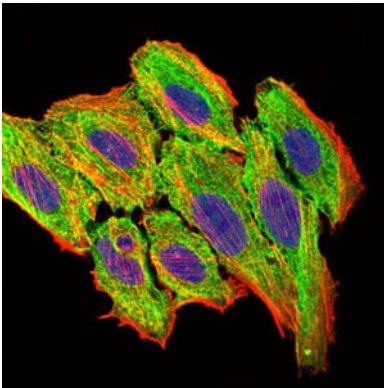
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



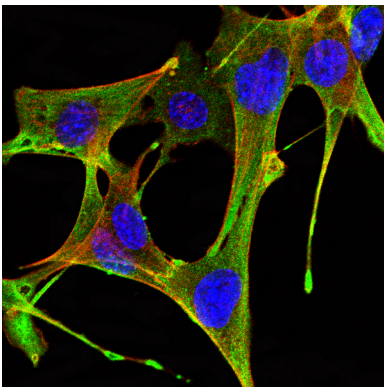
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CCL2 contra lisado de células A549 (1), HeLa (2), Raw264.7 (3), L1210 (4), C6 (5) y COS-7 (6).



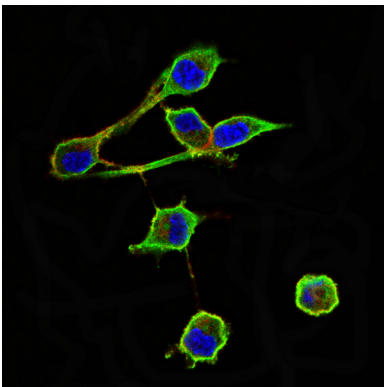
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



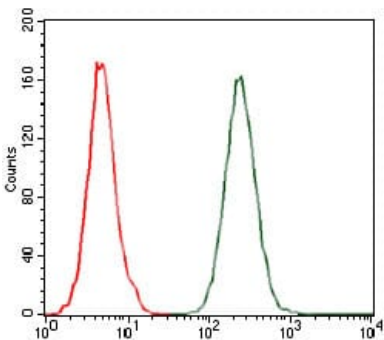
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo monoclonal murino CCL2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



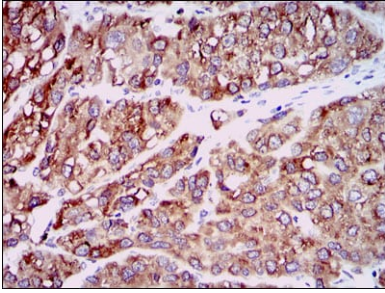
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón CCL2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



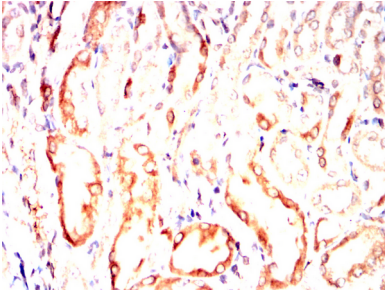
Análisis de inmunofluorescencia de células RSC-96 con mAb de ratón CCL2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón CCL2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de hígado humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CCL2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón CCL2 con tinción DAB.