

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MCP-2**Nº de Catálogo: APRab13733**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCL8
Nombres Alternativos	CCL8; MCP2; SCYA10; SCYA8; C-C motif chemokine 8; HC14; Monocyte chemoattractant protein 2; Monocyte chemotactic protein 2; MCP-2; Small-inducible cytokine A8
ID del Gen	6355.0
ID SwissProt	P80075
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del CCL8 humano. Rango de AA: 50-99.

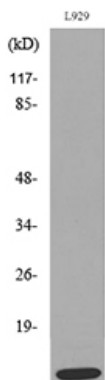
Antecedentes

Este gen antimicrobiano es uno de varios genes de quimiocinas agrupados en el brazo q del cromosoma 17. Las quimiocinas forman una superfamilia de proteínas secretadas que participan en procesos inmunorreguladores e inflamatorios. La superfamilia se divide en cuatro subfamilias según la disposición de los residuos de cisteína N-terminales del péptido maduro. Esta quimiocina pertenece a la subfamilia CC, que se caracteriza por dos residuos de cisteína adyacentes. Esta citocina presenta actividad quimiotáctica en monocitos, linfocitos, basófilos y eosinófilos. Al reclutar leucocitos a los focos de inflamación, esta citocina puede contribuir a la infiltración leucocitaria asociada a tumores y al estado antiviral contra la infección por VIH. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2014], función: Factor quimiotáctico que atrae monocitos, linfocitos, basófilos y eosinófilos. Puede desempeñar un papel en la neoplasia y las respuestas inflamatorias del huésped. Esta proteína puede unirse a la heparina. La forma procesada MCP-2(6-76) no muestra actividad quimiotáctica monocítica, pero inhibe el efecto quimiotáctico predominantemente de CCL7, así como de CCL2, CCL5 y CCL8. Inducción: Por interferón gamma, mitógenos e interleucina-1. Información en línea: Entrada CCL8. PTM: La forma procesada N-terminal MCP-2(6-76) se produce por escisión proteolítica tras la secreción de monocitos de sangre periférica. Similitud: Pertenece a la familia de las quimiocinas beta intercrinas (CC). Subunidad: Monómero u homodímero; en equilibrio. Especificidad tisular: Su máxima expresión se encuentra en el intestino delgado y las células de sangre periférica. Se observan niveles intermedios en corazón, placenta, pulmón, músculo esquelético, timo, colon, ovario, médula espinal y páncreas. Se observan niveles bajos en cerebro, hígado, bazo y próstata.

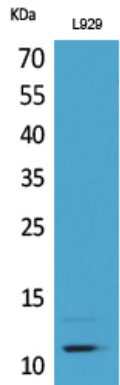
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina; Receptor tipo NOD;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células L929, utilizando el anticuerpo CCL8.



Análisis Western Blot de células L929 usando el anticuerpo policlonal MCP-2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.