

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MIP-5**Nº de Catálogo: APRab13912**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, 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	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCL15
Nombres Alternativos	C-C motif chemokine 15 (Chemokine CC-2; HCC-2; Leukotactin-1; LKN-1; MIP-1 delta; Macrophage inflammatory protein 5; MIP-5; Mrp-2b; NCC-3; Small-inducible cytokine A15) [Cleaved into: CCL15(22-92); CCL15(25-92); CCL15(29-92)]
ID del Gen	6359.0
ID SwissProt	Q16663
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 51-100

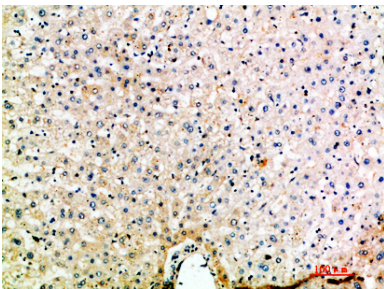
Antecedentes

Este gen se encuentra en un grupo de genes similares en la misma región del cromosoma 17. Estos genes codifican citocinas CC, que son proteínas secretadas caracterizadas por dos cisteínas adyacentes. El producto de este gen es quimiotáctico para las células T y los monocitos, y actúa a través del receptor de quimiocinas C-C tipo 1 (CCR1). La proproteína se procesa posteriormente en numerosos péptidos funcionales más pequeños. Las transcripciones de lectura directa que ocurren naturalmente ocurren desde este gen hacia el gen aguas abajo, CCL14 (ligando 14 de quimiocina (motivo C-C)). [proporcionado por RefSeq, enero de 2013], función: Factor quimiotáctico que atrae a las células T y monocitos, pero no a los neutrófilos, eosinófilos ni a las células B. Actúa principalmente a través del receptor de quimiocinas CC CCR1. También se une a CCR3. CCL15(22-92), CCL15(25-92) y CCL15(29-92) son quimioatrayentes más potentes que la citocina A15 de baja inducción. Función: Presenta actividad débil en monocitos humanos y actúa a través de receptores que también reconocen MIP-1 alfa. Indujo cambios intracelulares de Ca(2+) y liberación enzimática, pero no quimiotaxis, a concentraciones de 100-1000 nM, y fue inactiva en linfocitos T, neutrófilos y leucocitos eosinófilos. Favorece la proliferación de células progenitoras mieloides CD34+. La forma procesada HCC-1(9-74) es un factor quimiotáctico que atrae a monocitos, eosinófilos y células T y es un ligando para CCR1, CCR3 y CCR5, información en línea: entrada CCL14, información en línea: entrada CCL15, PTM: HCC-1(1-74), pero no HCC-1(3-74) y HCC-1(4-74), está parcialmente O-glicosilado; El glicano O-enlazado consiste en un disacárido Gal-GalNAc, modificado posteriormente por dos ácidos N-acetilneuramínicos. PTM: Las formas procesadas N-terminales HCC-1(3-74), HCC-1(4-74) y HCC-1(9-74) se producen en pequeñas cantidades por escisión proteolítica tras su secreción sanguínea. Similitud: Pertenece a la familia de las quimiocinas beta intercrinas (CC). Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Se expresa de forma constitutiva en varios tejidos normales: bazo, hígado, músculo esquelético y cardíaco, intestino y médula ósea, y se encuentra en altas concentraciones plasmáticas (1-80 nM). Especificidad tisular: Es más abundante en corazón, músculo esquelético y glándula suprarrenal. Se encuentra en niveles más bajos en placenta, hígado, páncreas y médula ósea. CCL15(22-92), CCL15(25-92) y CCL15(29-92) se encuentran en niveles elevados en los líquidos sinoviales de pacientes reumatoides.

Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200