

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CCL18**Nº de Catálogo: APRab08136**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCL18
Nombres Alternativos	C-C motif chemokine 18 (Alternative macrophage activation-associated CC chemokine 1;AMAC-1;CC chemokine PARC;Dendritic cell chemokine 1;DC-CK1;Macrophage inflammatory protein 4;MIP-4;Pulmonary and activation-regulated chemokine;Small-inducible cytokine A18) [Cleaved into: CCL18(1-68); CCL18(3-69); CCL18(4-69)]
ID del Gen	6362.0
ID SwissProt	P55774
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de CCL18 humano Rango AA: 1-80

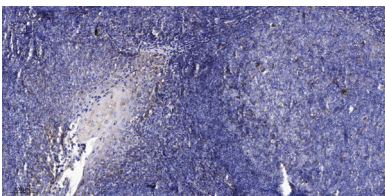
Antecedentes

Este gen antimicrobiano es uno de varios genes de citocinas Cys-Cys (CC) agrupados en el brazo q del cromosoma 17. Las citocinas son una familia de proteínas secretadas que participan en procesos inmunorreguladores e inflamatorios. Las citocinas CC son proteínas caracterizadas por dos cisteínas adyacentes. La citocina codificada por este gen muestra actividad quimiotáctica para células T vírgenes, células T CD4+ y CD8+ y linfocitos no activados, pero no para monocitos o granulocitos. Esta quimiocina atrae a los linfocitos T vírgenes hacia las células dendríticas y los macrófagos activados en los ganglios linfáticos. Puede desempeñar un papel en las respuestas inmunitarias humorales y celulares. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2014], función: factor quimiotáctico que atrae a los linfocitos, pero no a los monocitos ni a los granulocitos. Puede estar involucrado en la migración de células B a los folículos de células B en los ganglios linfáticos. Atrae linfocitos T vírgenes hacia las células dendríticas y los macrófagos activados en los ganglios linfáticos. Presenta actividad quimiotáctica para linfocitos T vírgenes, linfocitos T CD4+ y CD8+, por lo que podría desempeñar un papel en la respuesta inmunitaria humoral y celular. Inducción: Inducida específicamente en macrófagos por IL-4, IL-13 e IL-10. La expresión es inhibida por IFN-gamma, mientras que los glucocorticoides ejercen un efecto sinérgico ligeramente positivo en combinación con IL-4. Inducida fuertemente en varias líneas celulares humanas, incluyendo células monocíticas U937, por acetato de miristato de forbol (PMA). Inducida en PBMC por las enterotoxinas estafilocócicas SEA y SEB. Espectrometría de masas: PubMed: 11745396. Información en línea: Entrada CCL18. Similitud: Pertenece a la familia de las quimiocinas beta intercrinas (CC). Especificidad tisular: Se expresa en altas concentraciones en pulmón, ganglios linfáticos, placenta, médula ósea, células dendríticas presentes en centros germinales y áreas de linfocitos T de órganos linfoides secundarios, y macrófagos derivados de monocitos de sangre periférica. No se expresa en monocitos de sangre periférica, y la diferenciación monocito-macrófago es un prerrequisito para su expresión. Se expresa en líquidos sinoviales de pacientes con artritis reumatoide y séptica, así como en líquido ascítico de carcinoma ovárico.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).