

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CKR-3**Nº de Catálogo: APRab08868**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCR3
Nombres Alternativos	CCR3; CMKBR3; C-C chemokine receptor type 3; C-C CKR-3; CC-CKR-3; CCR-3; CCR3; CKR3; Eosinophil eotaxin receptor; CD193
ID del Gen	1232.0
ID SwissProt	P51677
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del CCR3 humano. Rango de AA: 1-50.

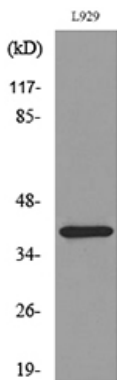
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor para quimiocinas de tipo C-C. Pertenece a la familia 1 de receptores acoplados a proteína G. Este receptor se une y responde a diversas quimiocinas, entre ellas la eotaxina (CCL11), la eotaxina-3 (CCL26), la MCP-3 (CCL7), la MCP-4 (CCL13) y la RANTES (CCL5). Se expresa en gran medida en eosinófilos y basófilos, y también se detecta en células TH1 y TH2, así como en células epiteliales de las vías respiratorias. Este receptor puede contribuir a la acumulación y activación de eosinófilos y otras células inflamatorias en las vías respiratorias alérgicas. También se sabe que es un correceptor de entrada para el VIH-1. Este gen y otros siete genes de receptores de quimiocinas forman un grupo de genes de receptores de quimiocinas en la región cromosómica 3p21. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2009], Función: Receptor para una quimiocina de tipo C-C. Se une a eotaxina, eotaxina-3, MCP-3, MCP-4, RANTES y MIP-1 delta. Posteriormente, transduce una señal aumentando el nivel intracelular de iones de calcio. Correceptor alternativo con CD4 para la infección por VIH-1. Información en línea: Entrada de receptores de quimiocinas CC. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Subunidad: Se une a Tat del VIH-1. Especificidad tisular: Se encuentra en eosinófilos y en trazas en neutrófilos y monocitos.

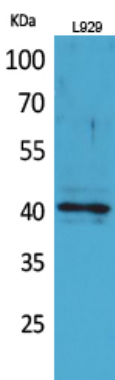
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina;

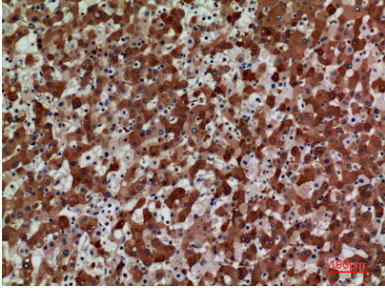
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células L929, utilizando el anticuerpo CCR3.



Análisis Western Blot de células L929 usando el anticuerpo policlonal CKR-3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100