

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CKR-4**Nº de Catálogo: APRab08870**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCR4
Nombres Alternativos	CCR4; CMKBR4; C-C chemokine receptor type 4; C-C CKR-4; CC-CKR-4; CCR-4; CCR4; K5-5; CD antigen CD194
ID del Gen	1233.0
ID SwissProt	P51679
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CCR4 humano. Rango de AA: 211-260.

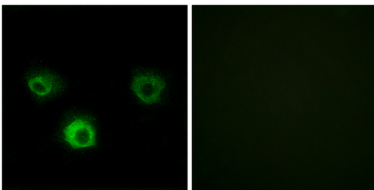
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G. Es un receptor para la quimiocina CC - MIP-1, RANTES, TARC y MCP-1. Las quimiocinas son un grupo de pequeños polipéptidos, moléculas estructuralmente relacionadas que regulan el tráfico celular de varios tipos de leucocitos. Las quimiocinas también desempeñan papeles fundamentales en el desarrollo, la homeostasis y la función del sistema inmunitario, y tienen efectos en las células del sistema nervioso central, así como en las células endoteliales implicadas en la angiogénesis o angiostasis. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor de alta afinidad para las quimiocinas de tipo C-C CCL17/TARC y CCL22/MDC. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G(i) que activan un sistema de segundo mensajero de fosfatidilinositol-calcio. Puede funcionar como receptor de localización quimioatrayente en linfocitos de memoria circulantes y como correceptor para algunos aislados primarios del VIH-2. En el SNC, podría mediar la supervivencia de las neuronas hipocámpales. Información en línea: Entrada a receptores de quimiocinas CC. PTM: En las células asesinas naturales (NK), la unión de CCL22 induce la fosforilación de residuos Ser/Thr aún no definidos, probablemente por las quinasas de los receptores beta-adrenérgicos 1 y 2. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el timo, en leucocitos de sangre periférica, incluyendo linfocitos T, principalmente CD4+, y basófilos, y en plaquetas; en menor medida, en el bazo y en monocitos. También se detecta en macrófagos, NK activados por IL-2 y linfocitos T de memoria localizados en la piel, principalmente los que expresan el antígeno linfocítico cutáneo (CLA). Expresado en células endoteliales microvasculares del cerebro y de la arteria coronaria.

Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo CCR4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.