

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CKR-6****Nº de Catálogo: APRab08874**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	42kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCR6 CCR6; CKRL3; CMKBR6; GPR29; STRL22; C-C chemokine receptor type 6; C-C CKR-6; CC-
<b>Nombres Alternativos</b>	CKR-6; CCR-6; Chemokine receptor-like 3; CKR-L3; DRY6; G-protein coupled receptor 29; GPR-CY4; GPRCY4; LARC receptor; CD196
<b>ID del Gen</b>	1235.0
<b>ID SwissProt</b>	P51684
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del CCR6 humano. Rango de AA: 1-50.

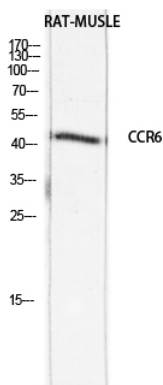
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de quimiocinas beta, que se predice que es una proteína transmembrana de siete aminoácidos similar a los receptores acoplados a proteína G. El gen se expresa preferentemente en células dendríticas inmaduras y linfocitos T de memoria. El ligando de este receptor es la proteína inflamatoria de macrófagos 3 alfa (MIP-3 alfa). Se ha demostrado que este receptor es importante para la maduración del linaje B y la diferenciación de linfocitos B inducida por antígenos, y podría regular la migración y el reclutamiento de linfocitos dendríticos y linfocitos T durante las respuestas inflamatorias e inmunológicas. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-6 es el iniciador. Dominio: Contiene una región RS (repetición dipeptídica de arginina-serina) dentro del dominio C-terminal, que es el sello distintivo de la familia SR de factores de empalme. Esta región probablemente desempeña un papel en las interacciones proteína-proteína. Función: Receptor de una quimiocina de tipo C-C. Se une a MIP-3-alfa/LARC y posteriormente transduce una señal aumentando el nivel intracelular de iones de calcio. Función: Regulador transcripcional que participa en la regulación del proceso de empalme del pre-ARNm. También modula la expresión del factor apoptótico crítico, lo que conduce a la apoptosis celular. Inducción: Por interleucina-2. Información en línea: Entrada a receptores de quimiocinas CC. Similitud: Pertenece a la familia de las ciclinas. Subfamilia de la ciclina L. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Subunidad: Interactúa con CDC2L1 o CDC2L2, SFRS2, SFRS7 y POLR2A, el dominio C-terminal hiperfosforilado (CTD) de la ARN polimerasa II. Especificidad tisular: Bazo, ganglios linfáticos, apéndice e hígado fetal. Se expresa en linfocitos, células T y células B, pero no en células asesinas naturales, monocitos o granulocitos. Especificidad tisular: se expresa de forma ubicua, con un mayor nivel de expresión observado en ovario, corazón, hígado y páncreas.

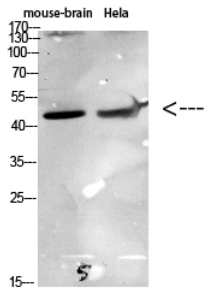
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de la lisis de RAT-MUSLE con el anticuerpo CCR6. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.