

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CKR-7**Nº de Catálogo: APRab08875**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCR7 CCR7; CMKBR7; EBI1; EVI1; C-C chemokine receptor type 7; C-C CKR-7; CC-CKR-7; CCR-7;
Nombres Alternativos	BLR2; CDw197; Epstein-Barr virus-induced G-protein coupled receptor 1; EBI1; EBV-induced G-protein coupled receptor 1; MIP-3 beta receptor; CD antigen CD19
ID del Gen	1236.0
ID SwissProt	P32248
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CCR7 humano. Rango de AA: 170-219.

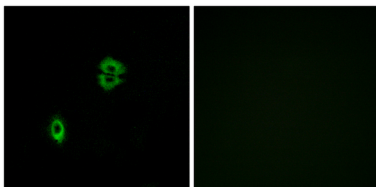
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G. Este receptor se identificó como un gen inducido por el virus de Epstein-Barr (VEB) y se cree que media los efectos del VEB sobre los linfocitos B. Este receptor se expresa en diversos tejidos linfoides y activa los linfocitos B y T. Se ha demostrado que controla la migración de linfocitos T de memoria a tejidos inflamados, además de estimular la maduración de células dendríticas. Se ha descrito que el ligando 19 de la quimiocina (motivo C-C) (CCL19/ECL) es un ligando específico de este receptor. Las señales mediadas por este receptor regulan la homeostasis de los linfocitos T en los ganglios linfáticos y también podrían participar en la activación y polarización de los linfocitos T, así como en la patogénesis de la inflamación crónica. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2014], función: Receptor de la quimiocina MIP-3-beta. Probable mediador de los efectos del VEB sobre los linfocitos B o de las funciones normales de los linfocitos.,Inducción:Por VEB.,Información en línea:Entrada a receptores de quimiocinas CC,Similitud:Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.,Especificidad tisular:Se expresa en varios tejidos linfoides y en linfocitos B y T activados, fuertemente regulado positivamente en células B infectadas con el virus de Epstein-Barr y células T infectadas con el virus del herpes 6 o 7.

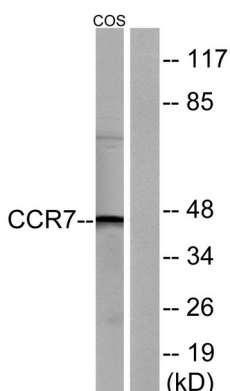
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina;

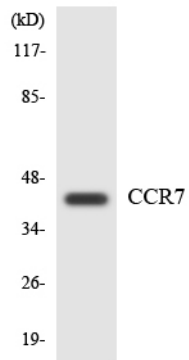
Datos de Imagen



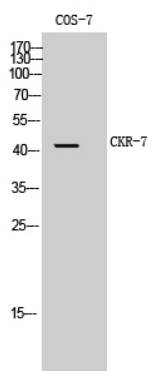
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo CCR7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo CCR7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo CCR7.



Análisis Western Blot de células COS-7 utilizando el anticuerpo policlonal CKR-7