

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CXCR-7**Nº de Catálogo: APRab09564**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, 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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCR7 CXCR7; CMKOR1; GPR159; RDC1; C-X-C chemokine receptor type 7; CXC-R7; CXCR-7;
Nombres Alternativos	Chemokine orphan receptor 1; G-protein coupled receptor 159; G-protein coupled receptor RDC1 homolog; RDC-1
ID del Gen	57007.0
ID SwissProt	P25106
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CXCR7 humano. Rango de AA: 311-360.

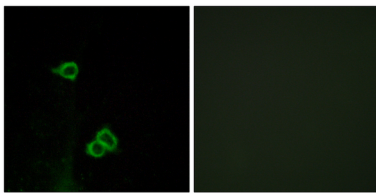
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores acoplados a proteína G. Aunque anteriormente se creía que esta proteína era un receptor para el péptido intestinal vasoactivo (VIP), actualmente se considera un receptor huérfano, ya que no se ha identificado su ligando endógeno. La proteína también es un correceptor para el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Se han observado translocaciones que involucran este gen y HMGA2 en el cromosoma 12 en lipomas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: Originalmente (PubMed:1675791) se creía que era el receptor para VIP. Función: Receptor para CXCL12/SDF1. Actúa como correceptor con CXCR4 para un número limitado de aislados de VIH. Información en línea: Entrada de receptores de quimiocinas CXC. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en monocitos, basófilos y linfocitos B. Menor expresión en linfocitos T CD4+ y células asesinas naturales.

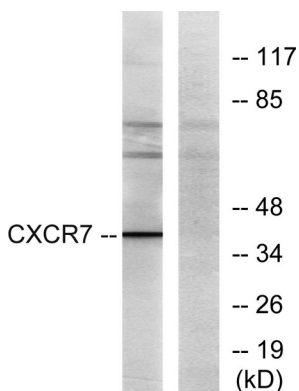
Área de Investigación

Transducción de señales

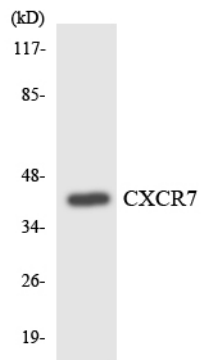
Datos de Imagen



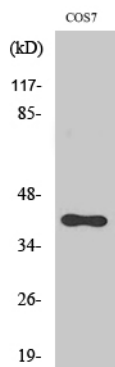
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo CXCR7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo CXCR7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo CXCR7.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CXCR-7 diluido a 1:2000