

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CXCR-3**Nº de Catálogo: APRab09560**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCR3 CXCR3; GPR9; C-X-C chemokine receptor type 3; CXC-R3; CXCR-3; CKR-L2; G protein-coupled receptor 9; Interferon-inducible protein 10 receptor; IP-10 receptor; CD antigen
Nombres Alternativos	CD183
ID del Gen	2833.0
ID SwissProt	P49682
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CXCR3 humano. Rango de AA: 161-210.

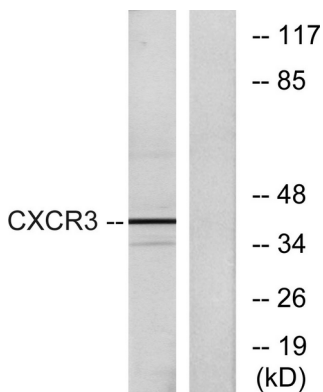
Antecedentes

Receptor 3 de quimiocinas con motivo C-X-C (CXCR3) Homo sapiens Este gen codifica un receptor acoplado a proteína G con selectividad para tres quimiocinas, denominadas CXCL9/Mig (monocina inducida por interferón-g), CXCL10/IP10 (proteína de 10 kDa inducible por interferón-g) y CXCL11/I-TAC (quimioatrayente a de células T inducible por interferón). La unión de las quimiocinas a esta proteína induce respuestas celulares implicadas en el tráfico de leucocitos, en particular la activación de la integrina, los cambios citoesqueléticos y la migración quimiotáctica. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. Una de las isoformas (CXCR3-B) muestra una unión de alta afinidad a la quimiocina, CXCL4/PF4 (PMID:12782716). [Proporcionado por RefSeq, junio de 2011], Función: Receptor de CXCL9, CXCL10 y CXCL11, que media la proliferación de células mesangiales humanas (CMH). La isoforma 2 es un receptor de CXCL4 y también media las actividades inhibitoras de CXCL9, CXCL10 y CXCL11 en el crecimiento de células endoteliales microvasculares humanas (CMHV). La isoforma 2 podría participar en la angiogénesis. La isoforma 3 media la actividad de CXCL11. Información en línea: Entrada de receptores de quimiocinas CXC. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Las isoformas 1 y 2 se expresan principalmente en corazón, riñón, hígado y músculo esquelético. La isoforma 1 también se expresa en la placenta.

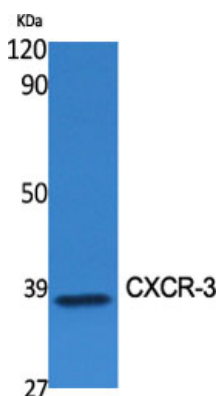
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Quimiocina;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo CXCR3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CXCR-3

Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal CXCR-3

