

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CXCR-3**Nº de Catálogo: APRab09559**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón, Otro, Otro
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCR3
Nombres Alternativos	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; CD183
ID del Gen	2833.0
ID SwissProt	P49682
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CXCR3 humano. Rango de AA: 161-210.

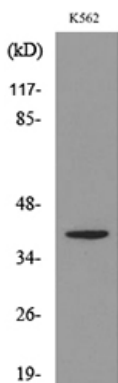
Antecedentes

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;

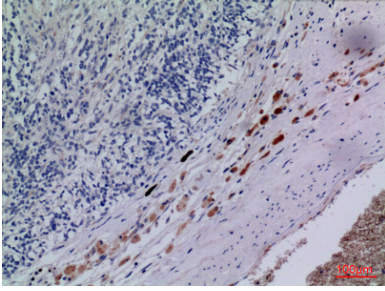
Datos de Imagen



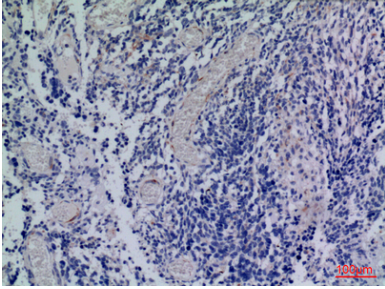
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo CXCR3.



Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal CXCR-3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100