

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CXCR2**Nº de Catálogo: APRab00520**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCR2
Nombres Alternativos	CXCR2; IL8RB; C-X-C chemokine receptor type 2; CXC-R2; CXCR-2; CDw128b; GRO/MGSA receptor; High affinity interleukin-8 receptor B; IL-8R B; IL-8 receptor type 2; CD antigen CD182
ID del Gen	3579
ID SwissProt	P25025
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del CXCR2 humano. Rango de AA: 1-50.

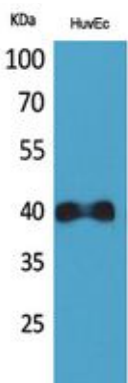
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G. Esta proteína es un receptor para la interleucina 8 (IL8). Se une a la IL8 con alta afinidad y transduce la señal a través de un sistema de segundo mensajero activado por proteína G. Este receptor también se une al ligando 1 de la quimiocina (motivo C-X-C) (CXCL1/MGSA), una proteína con actividad estimulante del crecimiento del melanoma, y se ha demostrado que es un componente principal necesario para el crecimiento de células de melanoma dependiente del suero. Este receptor media la migración de neutrófilos a los focos de inflamación. Se ha descubierto que los efectos angiogénicos de la IL8 en las células endoteliales microvasculares inTinal están mediados por este receptor. Estudios de inactivación en ratones sugirieron que este receptor controla el posicionamiento de los precursores de oligodendrocitos en la médula espinal en desarrollo al detener su migración. Este gen, IL8RA, que codifica otro receptor IL8 de alta afinidad, así como IL8RBP, un pseudogén de IL8RB, forman un grupo génico en una región asignada al cromosoma 2q33-q36. Se han identificado variantes de empalme alternativo que codifican la misma proteína.

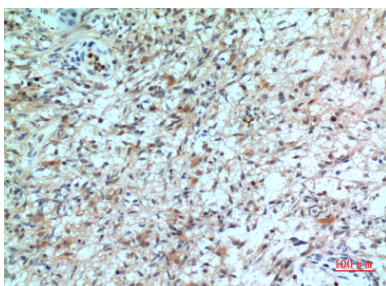
Área de Investigación

Inmunología

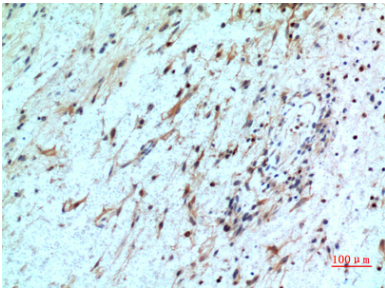
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CXCR2 en lisados de HuvEc usando el anticuerpo CXCR2.



Análisis inmunohistoquímico del cerebro humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo CXCR2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina con anticuerpo CXCR2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.