

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo IP10 (3016)**Nº de Catálogo: AMRe12695**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000
Peso Molecular	11kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CXCL10
Nombres Alternativos	C-X-C motif chemokine 10; 10 kDa interferon gamma-induced protein; Gamma-IP10; IP-10; Small-inducible cytokine B10; CXCL10; INP10; SCYB10; MOB1;
ID del Gen	3627.0
ID SwissProt	P02778
Inmunógeno	Un péptido sintético de IP10 humano

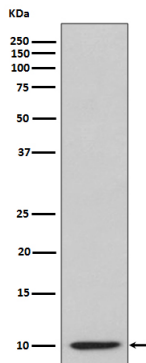
Antecedentes

Quimiotáctico para monocitos y linfocitos T. Se une a CXCR3. Citocina proinflamatoria que participa en una amplia variedad de procesos, como la quimiotaxis, la diferenciación y la activación de células inmunitarias periféricas, la regulación del crecimiento celular, la apoptosis y la modulación de los efectos angiostáticos (PubMed:7540647, PubMed:11157474, PubMed:22652417). Por lo tanto, desempeña un papel importante durante las infecciones virales al estimular la activación y la migración de células inmunitarias a los sitios infectados (por similitud). Mecanísticamente, la unión de CXCL10 al receptor CXCR3 activa la señalización mediada por la proteína G y da como resultado la activación posterior de la vía dependiente de la fosfolipasa C, un aumento en la producción intracelular de calcio y la reorganización de la actina (PubMed:12750173, PubMed:19151743). A su vez, el reclutamiento de linfocitos Th1 activados ocurre en los focos de inflamación (PubMed:12750173, PubMed:12663757). La activación del eje CXCL10/CXCR3 también desempeña un papel importante en las neuronas en respuesta a una lesión cerebral, activando la microglía (la población de macrófagos residentes del sistema nervioso central) y orientándola hacia el lugar de la lesión. Este reclutamiento es un elemento esencial para la reorganización neuronal (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de IP10 en el lisado de proteína recombinante IP10.