

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGFR-5**Nº de Catálogo: APRab10951**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	54kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFRL1 FGFRL1; FGFR5; FHFR; Fibroblast growth factor receptor-like 1; FGF receptor-like protein
Nombres Alternativos	1; FGF homologous factor receptor; FGFR-like protein; Fibroblast growth factor receptor 5; FGFR-5
ID del Gen	53834.0
ID SwissProt	Q8N441
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de FGFR-5. en el rango de AA: 130-210

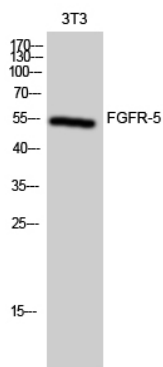
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR), donde la secuencia de aminoácidos se conserva considerablemente entre sus miembros y a lo largo de la evolución. Los miembros de la familia FGFR difieren entre sí en sus afinidades por ligandos y su distribución tisular. Una proteína representativa completa constaría de una región extracelular, compuesta por tres dominios similares a inmunoglobulinas, un único segmento hidrofóbico que atraviesa la membrana y un dominio citoplasmático de tirosina quinasa. La porción extracelular de la proteína interactúa con los factores de crecimiento de fibroblastos, desencadenando una cascada de señales posteriores que, en última instancia, influyen en la mitogénesis y la diferenciación. Una diferencia notable entre este producto génico y los demás miembros de la familia es la ausencia de un dominio citoplasmático de tirosina quinasa. El resultado es un receptor transmembrana que podría interactuar con otras funciones: Tiene un efecto negativo en la proliferación celular. Similitud: Contiene tres dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Ubicación subcelular: Se localiza predominantemente en la membrana plasmática, pero también se detecta en el aparato de Golgi y en vesículas secretoras. Subunidad: Interactúa con FGF2 con baja afinidad. Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en el tejido cartilaginoso y el páncreas. Altamente expresado en hígado, riñón, corazón, cerebro y músculo esquelético. Débilmente expresado en pulmón, intestino delgado y bazo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal FGFR-5