

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FGFR4 (11K9)**Nº de Catálogo: AMRe10949**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:1000-1:5000
Peso Molecular	88kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR4
Nombres Alternativos	Fibroblast growth factor receptor 4; FGFR-4; CD334; FGFR4; JTK2; TKF;
ID del Gen	2264.0
ID SwissProt	P22455
Inmunógeno	Un péptido sintético del FGFR4 humano

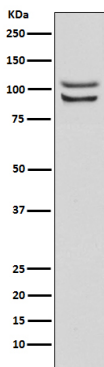
Antecedentes

Receptor del factor de crecimiento de fibroblastos ácido. No se une al factor de crecimiento de fibroblastos básico. Se une al FGF19. Tirosina-proteína quinasa que actúa como receptor de superficie celular para los factores de crecimiento de fibroblastos y participa en la regulación de la proliferación, diferenciación y migración celular, así como en la regulación del metabolismo lipídico, la biosíntesis de ácidos biliares, la captación de glucosa, el metabolismo de la vitamina D y la homeostasis del fosfato. Es necesaria para la regulación negativa normal de la expresión de CYP7A1, la enzima limitante de la velocidad en la síntesis de ácidos biliares, en respuesta al FGF19. Fosforila PLCG1 y FRS2. La unión del ligando activa varias cascadas de señalización. La activación de PLCG1 induce la producción de las moléculas de señalización celular diacilglicerol e inositol 1,4,5-trifosfato. La fosforilación de FRS2 desencadena el reclutamiento de GRB2, GAB1, PIK3R1 y SOS1, y media la activación de RAS, MAPK1/ERK2, MAPK3/ERK1 y la vía de señalización de la quinasa MAP, así como de la vía de señalización de AKT1. Promueve la fosforilación dependiente de SRC de la proteasa de matriz MMP14 y su degradación lisosomal. La señalización de FGFR4 se regula negativamente por la internalización y degradación del receptor; MMP14 promueve la internalización y degradación de FGFR4. Las mutaciones que conducen a la activación constitutiva de la quinasa o alteran la inactivación normal de FGFR4 provocan una señalización aberrante.

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de FGFR4 en lisado de células Raji.