

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGFR-4 (fosfo Tyr642)**Nº de Catálogo: APRab04670**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR4
Nombres Alternativos	FGFR4; JTK2; TKF; Fibroblast growth factor receptor 4; FGFR-4; CD antigen CD334
ID del Gen	2264.0
ID SwissProt	P22455
Inmunógeno	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación del FGFR-4 humano (fosfo Tyr642)

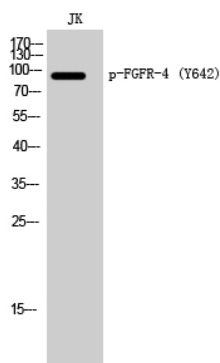
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores del factor de crecimiento de fibroblastos, donde la secuencia de aminoácidos se conserva altamente 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 distribución tisular. Una proteína representativa completa consistiría en una región extracelular, compuesta por tres dominios tipo inmunoglobulina, un único segmento hidrofóbico transmembrana y un dominio tirosina quinasa citoplasmático. 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. La organización genómica de este gen, en comparación con los miembros 1-3, abarca 18 exones en lugar de 19 o 20. Aunque se ha observado empalme alternativo, no hay evidencia de que la mitad C-terminal de la Igll... Actividad catalítica: $ATP + \text{una [proteína]-L-tirosina} = ADP + \text{un fosfato de [proteína]-L-tirosina}$. Función: Receptor del factor de crecimiento de fibroblastos ácido. No se une al factor de crecimiento de fibroblastos básico. Se une al FGF19. PTM: Glicosilado (por similitud). Fosforilado en el residuo de tirosina (por similitud). La fosforilación requiere la presencia de un FGFR1 funcional (fosforilado) y no necesariamente mediante heterodimerización del FGFR. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa Tyr. Subfamilia del receptor del factor de crecimiento de fibroblastos.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 3 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina),.ubicación subcelular:La isoforma 2 puede secretarse.,subunidad:Interactúa con KLB.,especificidad tisular:Se expresa en células epiteliales gastrointestinales, páncreas y líneas celulares de cáncer gástrico y pancreático.

Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Endocitosis;Regula la actina y el citoesqueleto;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal fosfo-FGFR-4 (Y642)