
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGFR-4**Nº de Catálogo: APRab10950**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ELISA |
| Reactividad | Humano, Rata, 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 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 85kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | FGFR4 |
| Nombres Alternativos | FGFR4; JTK2; TKF; Fibroblast growth factor receptor 4; FGFR-4; CD334 |
| ID del Gen | 2264.0 |
| ID SwissProt | P22455 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del FGFR4 humano. Rango de AA: 91-140. |

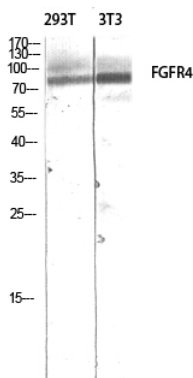
Antecedentes

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 de Western blot de la lisis de 293T 3T3 con el anticuerpo FGFR4. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.